PHILIPS

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual



- 安全措施及维修
- 安装地点
- 常见问题
- 故障检修
- 有关规定
- 其他相关信息

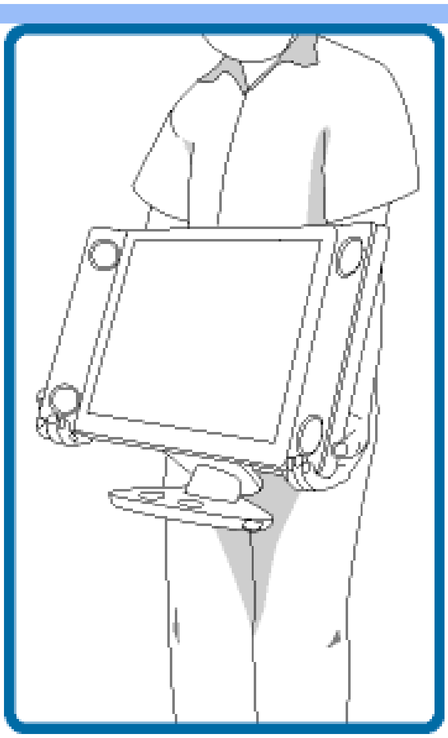
安全和故障检修

安全措施与维修

警告：使用本文件规定以外的控制、调整或程序，可能导致遭受电击、触电以及/或者机械危险。

连接和使用电脑显示器时，请阅读并遵循以下说明：

- 为保护显示器不受损坏，请勿过分用力按 LCD 面板。移动显示器时，请握住两侧边框；抬起显示器时，请勿将手或手指放在 LCD 面板上。
- 如果较长时间不准备使用显示器，应拔出显示器电源插头。
- 如需用微潮的布擦试显示器，应拔出电源插头。当电源切断时可用干布擦试屏幕，但切不可使用酒精、溶剂或含氨的液体。
- 如果遵守本手册说明时显示器仍不能正常运转，应向维修技师查询。
- 外壳应只有合格维修人员方可打开。
- 显示器应避免直接日晒，勿靠近火炉或其他热源。
- 任何可能掉入孔口或妨碍显示器各电子元件正常降温的物体皆应挪开。
- 勿阻塞机体通风口。
- 保持显示器干燥。为防电击起见，勿将其暴露于雨中或过多湿气中。
- 放置显示器时，确信电源插头和输出口容易取用。
- 如果以拔出电源线或直流电电源线之方式关闭显示器，6 秒钟•方可再插入电源线或直流电电源线以便重新正常运转。
- 为防止机身遭受电击或永久性损坏，勿将显示器暴露于雨中或过多湿气中。
- 请注意：在使用应用程序时请保持启动一个屏幕保护程序。如果一个高对比度的图象长时间停留在屏幕上时，该图象将在你的屏幕上产生一个所谓的“殘影”或“鬼影”。这在LCD技术固有的一些缺陷中是常见的现象。通常在关闭显示器电源后，该殘影会逐渐消失。值得注意的是，这种殘影症状是无法修复的，并不属于保修范围之内
- 提起显示器时应特别注意 - 不要使用标志盖下面的区域来抓住或提起显示器。在标志盖上用力可能会使它从显示器主体上脱落，从而使显示器跌落。提起显示器时，应把一只手托在显示器框架的下面。



如果遵守本手册操作说明时显示器仍不能正常运转，应向维修技师查询。

返回页首

安装地点

- 避开高温和严寒
- 不可在高温、直接日晒或严寒地点存放或使用液晶显示器。
- 避免在气温差别很大的地点之间移动液晶显示器。选择符合以下气温和湿度标准范围的场所。
    - 气温：摄氏 5-35度/华氏 41-95度
    - 湿度：相对湿度(RH) 20-80%
- 勿使液晶显示器受到严重振动或置之于高压力下的环境中。勿将液晶显示器置于汽车后箱中。
- 应小心勿将本产品错误使用或搬动，不论是操作过程中的敲击或运送过程中的跌落。
- 不可在高温或多尘垢的环境存放或使用液晶显示器。亦不可让水或其他液体溅上或溅入液晶显示器。

返回页首

- 有关此指南
- 标志说明

有关此手册

有关此指南

此电子用户指南适用于所有使用飞利浦液晶显示器的用户。此指南描述液晶显示器的特点、安装、操作和其它有关信息。其内容与本公司出版版本相同。　章节如下：

- 安全和故障检修 针对各种常见问题提供提示说明和解决办法，并提供你可能需要的其它有关信息。
- 有关此电子用户手册就所含内容作出概述，并提供标志符号说明和其它资料，供你参考。
- 产品说明 综合描述显示器的特点及其技术规格。
- 显示器安装 说明初级安装程序，并大致说明如何使用显示器。
- 屏幕显示 提供调整显示器设置的有关信息。
- 用户保修与担保 含有飞利浦全球顾客信息中心列表以及服务台电话和有关适用于贵产品的担保信息。
- 词汇 解释技术名词。
- 下载与打印选择 能将此手册全文转输至你的硬盘上，以供随时查阅。

返回页首

标志说明

以下分节描述使用于此文件的标志惯例。

注、注意、小心

在此指南中，文字段落配有图标并以黑体或斜体书写。这些段落含有“注”、“注意”或“小心”字句。其使用如下：



注：此图标显示重要信息和提示，以助你更好地使用你的电脑系统。



注意： 此图标显示的信息提醒你如何避免硬体的潜在损害或数据丢失。

小心：此图标显示对身体伤害的可能性，并警告你如何避免此问题。

某些小心警告可能以不同格式出现，也可能不带任何图标。在此类情况下，小心警告的具体显示由管理机关规定。

返回页首

产品说明

产品特点

190G6

- 卓越的屏幕性能
  - ActiveBright 提供鲜艳的颜色和锐利的效果
  - 能够显示SDTV 和HDTV 格式
  - 8 ms 响应时间可以出色地显示移动图像
- 优质音响效果
  - 20w 有源重低音提供深厚的低音体验
  - 3D 虚拟环绕声
  - 简单易用的Sound Agent 2 ™ 提供最佳音频体验
  - 数字方式传输的PC 音频
- 最舒适的电脑娱乐体验
  - 高速USB 2.0 集线器便于连接各种设备
  - 显示来自各种AV 输入源的视频信号
  - 通过控制设置营造您喜欢的音响环境
- 绝对前卫设计
  - 凹面设计为您带来超强的娱乐体验

返回页首

无铅产品

Philips 从其显示器中去除了有害物质，如铅。无铅显示器有助于保护您的健康，并在环保方面促进电气和电子设备中废物的回收和废弃。Philips 遵循欧洲共同体的 RoHS 指令，该指令对电气和电子设备中的危险物质设定了严格的限制。Philips 的显示设备不会危害环境，请尽管放心使用。

技术规格*

液晶显示器面板	
类型	薄膜晶体管(TFT)液晶显示器
显示面积	19英寸对角线 / 48.3 cm
像素密度	0.098 x 0.294 毫米
液晶显示器面板类型	1280 x 1024 像素单位 红、绿、蓝垂直条形 高光泽度，硬涂层

有效可视面积	376.3 x 301.1 mm
显示色	1620万色
扫瞄	
垂直刷新速率	56 Hz-76 Hz
水平刷新速率	30 kHz-83 kHz
视频	
视频点率	140兆赫
输入阻抗	
-视频	75欧姆
-同步信号	2.2千欧姆
输入信号水平	0.7 Vpp
同步输入信号	分离同步信号 合成同步信号 绿色同步
同步信号极	正负极
视频界面	PC：提供D-Sub（模拟式）和DVI-D（数字式） 两种方式供用户选择。 AV：用于CVBS & S-Video的音频（左/右）。 用于YPbPr、复合视频（CVBS)、分量视频（YpbPr)、S-video、SCART（仅限于欧洲)的音频（左/右）
音频	
扬声器	10W立体声扬声器（每声道5W RMSx2, 250 Hz-15 kHz, 8欧姆，瞬间峰值音乐输出功率80瓦）
耳机连接器	3.5mm微型插孔
输入信号连接器	3.5mm微型插孔

影音分离模式输出	无论是否有视频显示，只要存在音频输入，音频输出就能正常工作。
光学特性	
对比度	700:1（典型值）
亮度	420 nits
对比角峰值	180度
白色度	x: 0.283 y: 0.297 (at 9300 ° K) x: 0.313 y: 0.329 (at 6500 ° K) x: 0.313 y: 0.329 (at sRGB)
可视角（C/R≥5）	上视角 85 ° （典型值） 下视角 85 ° （典型值） 左视角 88 ° （典型值） 右视角 88 ° （典型值）
回应时间	8 毫秒 （典型值）

* 本文资料如有变更不再另行通知。

返回页首

分辨率和预设模式

最高分辨率	1280 x 1024 75 赫兹
建议采用分辨率	1280 x 1024 60 赫兹

16 种可供用户调整的模式

15 种厂方预设的模式:

水平频率（kHz）	分辨率	垂直频率（Hz）
31.5	640*350	70
31.5	720*400	70
31.5	640*480	60
35.0	640*480	67
37.5	640*480	75
35.2	800*600	56
37.9	800*600	60
46.9	800*600	75
49.7	832*624	75
48.4	1024*768	60
60.0	1024*768	75
69.0	1152*870	75
71.8	1152*900	76
63.9	1280*1024	60
80.0	1280*1024	75

返回页首

自动节能

如果你的计算机内装有符合视频电子标准协会(VESA)规定的显示器电源管理信号(DPMS)标准的显示卡，则本显示器可以在停止使用时自动降低电能消耗。一旦键盘、滑鼠或其它输入装置的输入信号被发现时，显示器会自动“ 惊醒 ”。这一节能功能的耗电和信号输入说明可见下表：

电源管理说明						
VESA 模式	视频	水平同步	垂直同步	耗电		指示灯颜色
运行	开启	是	是	没有重低音扬声器 <62瓦	有重低音扬声器 <100瓦	绿
睡眠	关闭	否	否	< 2 瓦	< 2 瓦	琥珀
关机	关机	-	-	< 1 瓦	< 1 瓦	关机

本显示器符合 ENERGY STAR® 标准。作为ENERGY STAR® 的合伙人之一，飞利浦公司审定本产品达到了ENERGY STAR® 规定的节能指标。

返回页首

硬件规格

尺寸（宽x卧x深)	590 x 451 x 262.5 毫米(最低位置)
重量	9.2 千克
倾斜/旋转	-5度~20度
电源	100 - 240伏交流电，60 - 50 赫兹
耗电	62瓦 没有重低音扬声器 100瓦 有重低音扬声器
温度	摄氏5至35度（运行时） 摄氏-20至60度（储存）
相对湿度	20% 至80%
系统故障前平均时间	50K 小时（包括 CCFL 40K 小时）
机壳颜色	黑色

* 本文资料如有变更不再另行通知。

*分辨率1280x 1024，标准尺寸，亮度最大，对比 50%,6500 ° K，全白样式，无音效/USB。

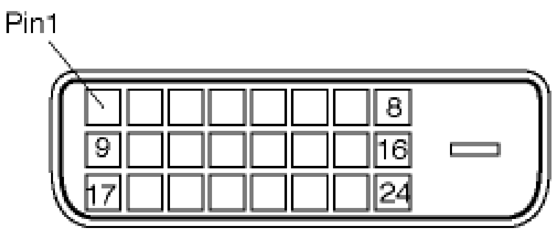
返回页首

信号引脚分配

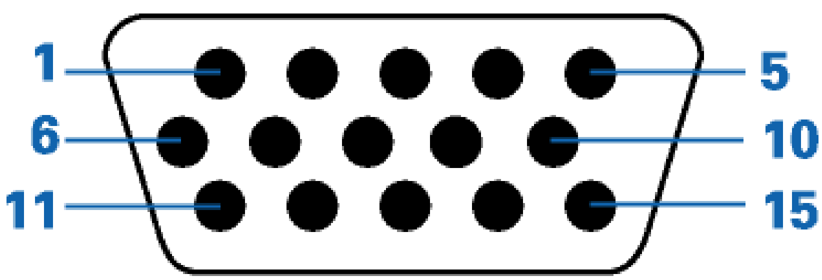
1. 仅适于数码信号的接线器共有24个信号触点，以8个触点一行呈3行排列。信号引脚的分配见下表：

脚位编号	信号分配	脚位编号	信号分配	脚位编号	信号分配
1	TMDS 资料 2-	9	TMDS 资料 1-	17	TMDS 资料 0-
2	TMDS 资料 2+	10	TMDS 资料 1+	18	TMDS 资料 0+
3	TMDS 资料 2/4 保护	11	TMDS 资料 1/3 保护	19	TMDS 资料 0/5 保护
4	无接点	12	无接点	20	无接点
5	无接点	13	无接点	21	无接点

6	DDC 时钟	14	+5伏特电源	22	TMDS 脉冲保护
7	DDC 资料	15	接地（+5伏特）	23	TMDS 脉冲+
8	无接点	16	随插侦测	24	TMDS 脉冲-



2.
信号电缆15插针D分接头（外螺纹）：



插脚号	分配	插脚号	分配
1	红色视频输入	9	+5V
2	绿色视频输入 /SOG	10	逻辑地线
3	蓝色视频输入	11	地线
4	Sense（GND）	12	串列资料线路（SDA）
5	随插侦测	13	水平同步/ 水平加垂直
6	红色视频地线	14	垂直同步（VCLK for DDC）
7	绿色视频地线	15	资料时脉线 （SCL）
8	蓝色视频地线		

返回页首

产品图片

请循以下链接参看显示器及其配件的各方位图示。

产品正面图示说明

返回页首

物理功能

1) 倾斜



返回页首



Philips Sound Agent 2™

Philips Sound Agent 2™ 和PSA2™ 是Philips Sound Solutions 的商标。

QSound™、QEM™、QSound Environment Modeling、QSound Multi-Speaker Systems、QMSS™、Q3D™、QSurround™、QXpander™、QInteractive3D™、Audio Pix™ 和Q 徽标是QSound Labs, Inc. 的商标。

EAX™ 和Environmental Audio Extensions 是Creative Technology Ltd. 在美国和其他国家/地区的商标。

Microsoft™ 和Windows™ 是Microsoft Corporation 的注册商标。

DirectX™ 和DirectSound™ 是Microsoft Corporation 的商标。

所有其他商标均属于其各自的所有者。

最低系统要求

350 MHz CPU

64 MB 内存

一个CD ROM 驱动器

一个可用的USB 端口

20 MB 可用硬盘空间

Windows® 2000 或Windows® XP 操作系统

请注意：每个操作系统都有自己应该满足的最低要求。另外，不同的游戏和DVD 应用程序可能也会具有比上面列出的更高的要求。

1. 简介

Philips Sound Agent 2 (PSA2) 是一个计算机图形音频控制中心，其设计目的是与Philips Multitainment Monitor 一起工作。PSA2 利用任何兼容的个人计算机的计算能力来改善由音频系统或PC 附带音频播放器播放的音频质量。PSA2 包括一整套演播室质量的音频DSP 处理器，可以向所有的音频来源添加特色、增强深度和提高丰富度。

1.1. 关键功能

- QInteractive3D技术用耳机和扬声器输出提供了精确的3D 声音定位，并且与启用了DirectSound3D、EAX 1.0、EAX 2.0/I3D Level 2 和A3D 的游戏兼容。
- QXpander用耳机或扬声器将任何普通的立体声输入转换成虚拟的3D 环绕声。
- 15 种独特的回响环境使用了专用的QSound Environmental Modeling (QEM) 算法，

从而可以获得让人沉浸于内的游戏和梦幻般的音乐演奏效果。

新的QSizzle 和QRumble 组件提供的活动动态过滤功能采用了低、中、高频增强算法，该算法有助于高度压缩的数字音频文件（如MP3 和WMA）恢复其逼真的声音。只要启用此算法，MP3 的声音就会变得更出色。

QSurround通过双扬声器设置为大多数DVD 电影创建了虚拟3D 环绕。

标准化会自动消除音频文件中的音量差异，并减少所有音频来源的音量变化。

专业风格的10 频段均衡器可用于对所有的数字音频媒体进行精确的声音修正。 大多数设置的默认值和用户定义的预设值使您的所有游戏、音乐和电影个性飞扬，完全符合您喜欢的方式。

2. 软件安装

注意：要享受3D 声音功能，必须在PC 上安装PSA2 驱动程序。

2.1. 安装步骤

如果尚未安装PSA2 驱动程序，您应该现在就进行安装。将软件包中附带的安装CD 放入CD ROM 驱动器中。操作系统应该能检测到该CD 并自动开始安装过程。按照屏幕上的说明完成安装过程。

完成安装后，将询问您是否重新启动计算机。重新启动后，Sound Agent 图标就会显示在Windows 任务栏的通知区域中。参见图1。请注意，通知区域中图标的数目和类型在不同的计算机上也会有所不同。

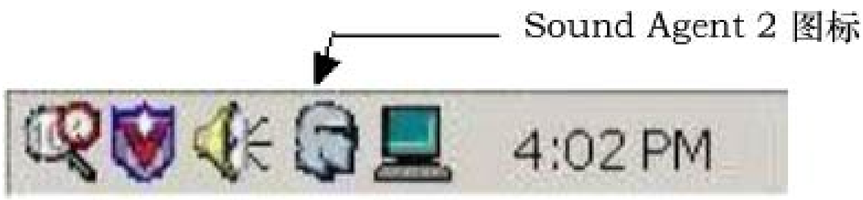


图 1：通知区域

3. Philips Sound Agent 2 界面操作

以下章节详细介绍了 PSA2 的功能。

3.1. 启动 PSA2

确保 Philips Multitainment Monitor 已打开并连接到 PC 的 USB 端口。否则任务栏的通知区域（通常位于屏幕的右下角）中的 PSA2 图标将以一个红色的“ 无效 ”标记表明它不可用。参见图 2。

如果 Philips Multitainment Monitor 已打开并连接到 PC USB 端口，则 PSA2 图标上不会有无效标

记，您可以双击该图标以启动界面。参见图 3。



图 2

如果无法启动PSA2，则可能是由于硬件未连接，或者操作系统无法识别Philips Multitainment Monitor。



图 3

如果 Philips Multitainment Monitor 已经通过 USB 电缆连接到 PC，并且红色的无效标记仍然存在，请从 Philips Multitainment Monitor 拔下 USB 电缆，等待两三秒钟后再将其插入。操作系统通常需要花几秒钟时间识别并注册 USB 音频设备。

第一次启动PSA2 时，它以部分展开的形式显示，如图4 所示。要显示主控制面板，请单击可视化面板底部的下拉箭头。

面板包含三个截然不同的部分：缩小控制面板，主控制面板和可视化控制面板。可以使用调整大小按钮将展开形式改为缩小形式。缩小控制面板在屏幕上只占非常小的空间，它包含顶层控件。但是，要设置或更改某些设置，则需要显示主控制面板。当需要再次显示主控制面板时，请使用调整大小按钮。



图 4

可视化面板提供了PSA2 中高级音频处理功能的图形化表示。它也包含用于启用环境效果的控件。可视化面板只作为主控制面板的可变覆盖物在展开模式中显示。

以下章节详细介绍了每个面板的功能。

3.2. 缩小控制面板

缩小控制面板包含以下控件：

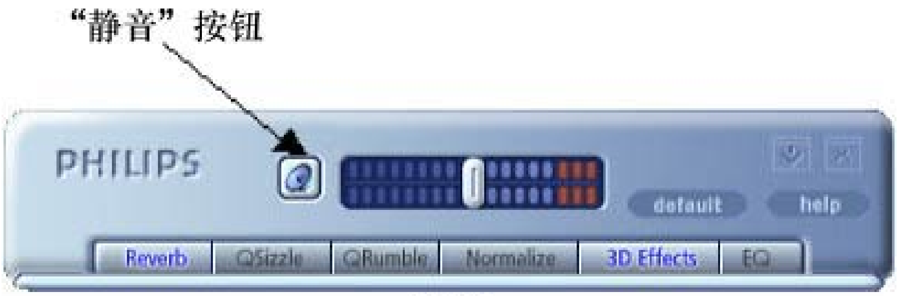


图 5

主音量

主音量控制声音系统的整体输出级别。此音量控件独立于设置中的音量旋钮。但是，音频系统显示屏幕中的条码音量级别指示器会反映通过移动主音量滑块而导致的音量的提高和降低。也可以使用 Multitainment Monitor 上的控件来调整音量。

静音

此按钮打开或关闭扬声器或耳机的声音。不管音乐的来源为何，激活此按钮都将使输出静音，但不会停止音乐的播放。参见图5。

调整尺寸

此按钮使PSA2 在缩小模式（基本控件）和展开模式（显示更多高级选项）之间切换。

关闭

关闭PSA2 控制面板，但不影响音频操作。

默认值（Default）

按下此按钮可将大多数PSA2 控件重新设置为预先定义好的功能状态。除3D 效果外的所有功能都处于关闭状态。

帮助（Help）

此按钮启动联机帮助系统。它包含对PSA2 界面及其操作的所有功能的详细说明。

回响（Reverb）

此按钮打开或关闭QSound Environmental Modeling (QEM)。但是，有些游戏采用自己的环境效果，这些效果不由此按钮控制。环境建模使用回响（反射的声音）和延迟为听者营造处于特定环境中的感觉。

QEM 提供了范围广泛的高质量环境建模效果，可从可视化面板中进行选择。通过选择一种默认环境，可以向音乐、电影或未使用EAX 功能的游戏添加该环境的效果。

PSA2 会自动响应使用EAX 和EAX2.0 命令的游戏。这些游戏会自动控制环境的选择（而不管从可视化面板中选择了什么环境），以匹配不同的场景和位置，并随着环境的变化自动更改这些选择。可以通过可视化面板中的滑块来控制应用的回响强度。如果回响级别与期望的不同，请检查可视化面板中的滑块并进行适当的调整。

QSizzle

切换QSizzle 效果。启用后，可增强中/高频范围的数字压缩音频流。启用QSizzle 后，此按钮标签将变亮。

QRumble

切换QRumble 效果。启用后，可增强低频范围的音频流。启用QRumble 后，此按钮标签将变亮。

标准化（Normalize）

打开或关闭标准化（自动音量调节）。启用标准化后，此按钮标签将变亮。

3D 效果（3D Effects）

打开或关闭3D 效果。这不会影响3D 音频游戏，但会影响使用2D 到3D 混音功能的非3D 音频游戏。启用3D 效果后，此按钮标签将变亮。要启用自动音频功能（如QSurround 和QXpander），必须先启用此功能。

EQ

打开和关闭10 频段均衡器。启用均衡器后，此按钮标签将变亮。如果未激活此按钮，则EQ 保持无效。

3.3.　　主控制面板

主控制面板在展开模式中位于中央，它可用于访问大多数PSA2 控件的高级设置，这些设置被分组到五个单独的选项卡中。参见图6

如果只能看到缩小控制面板，则必须通过单击右下角的“调整大小”按钮（在“关闭”图标旁边）将其

展开。

如果可视化面板遮挡了主控制面板，请单击可视化面板底边中间处的箭头，向下滑动可视化面板，以便显示主控制面板。

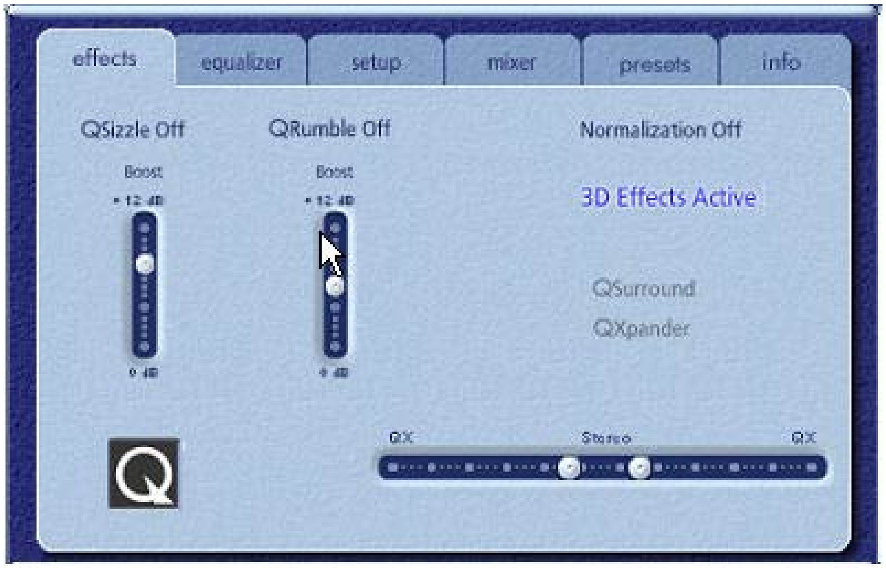


图 6：“效果”选项卡

打开主控制面板后，可以选择任何选项卡，以便选择所需的控件集。下面按从左到右的顺序说明了每个选项卡：

3.3.1. “效果”选项卡（Effects）

“效果”选项卡是第一个主控制面板选项卡。下面说明了“效果”选项卡上的所有功能。

QSizzle

QSizzle 是一种中高频（高音）增强算法，它有助于补偿由压缩数字媒体（如MP3 和WMA 格式）引起的现场感、冲击力和信号细节方面的损失。

QSizzle 会根据输入信号的频率响应实时地自我调整。这与均衡器不同，均衡器是一种固定频率处理器。均衡器不会监视输入信号或执行自我调整。启用QSizzle 后，将以亮色文本显示标签QSizzle 激活；而禁用后，将显示QSizzle 关闭。

QRumble

QRumble 是一种强大的低频增强算法，它有助于补偿由压缩数字媒体（如MP3 或WMA 格式）引起的低音损失。

QRumble 实时地响应不同种类的输入信号，并相应地自动调整自身。这与均衡器有很大不同，均衡器是一种静态频率处理器。均衡器不会监视输入信号或执行自我调整。

启用QRumble 后，将以亮色文本显示标签QRumble 激活；而禁用后，将显示QRumble 关闭。

标准化（Normalization）

标准化自动对不同音频文件或音频流中的音量变化进行调整。较低的信号将放大以匹配较高的信号，以便使输出音量保持一致。这意味着用不同的输出级别播放文件时，不需要不断调整扬声器的音量。

启用标准化后，将以亮色文本显示标签标准化激活；而禁用后，将显示标准化关闭。

3D 效果（3D Effects）

提供了三种单独的3D 音频增强算法来最大化空间体验，而不管信号类型和输出硬件怎样组合。

启用3D 效果后，音频处理器将根据输出配置和输入信号的类型自动选择相应的算法（3D 模式）。3D 效果指示器LED 位于前面板上，“效果”选项卡上的指示器将变亮以显示在任何给定的时间所激活的算法。

QXpander

优化通过扬声器或耳机播放的立体声输入。激活QXpander 后，它将提供远远超过扬声器实际位置的宽广声场。

QSurround

优化多声道来源（如5.1 声道DVD）以创建“虚拟”扬声器，并使听者置身于环绕声音中。

3.3.2. “均衡器”选项卡（Equalizer）

均衡器（EQ）通过提高或降低十个独立频段的频率响应来控制系统的频率响应。

此均衡器的工作方式与高质量声音系统中的均衡器非常相似。每个滑块控制一个频段（频率范围）的相对级别。每个滑块条上方列出的数字是由该滑块控制的频段的中值频率。将滑块设置到中间位置时，此频段中的频率将保持原样，增益为0dB。参见图7。



图 7

要提升给定频段的级别，请将其滑块移到中心线之上。要降低给定频段的相对级别，请将其滑块移到中心线之下。每个频率级别的最大提升或降低为±12dB。

可以通过在滑块区域内的任何位置单击鼠标右键将某个滑块居中，或者通过单击面板右上角的“重新设置”按钮将所有滑块全部居中。单击缩小面板上的“默认值”按钮也可以将所有滑块全部居中。请注意，“默认值”按钮也会重新设置一些其他功能。

3.3.3. “设置”选项卡（Setup）



图 8

扬声器测试工具

扬声器测试工具用于验证扬声器和/或耳机是否运行正常。

测试工具会亮显正在测试的每个扬声器。参见图8。单击任何扬声器图标，可向相应的扬声器发送测试声音。如果插入耳机，则扬声器图标将灰显，而您可以单击左侧或右侧耳机图标。

循环测试按钮允许重复进行测试，直到按下停止按钮为止。如果关闭循环，则每次单击扬声器或耳机图标将播放一次声音。

自动按钮将向每个输出发送一次测试声音，然后自动移动到下一个。如果结合使用循环和自动按钮，测试信号将在可用输出中循环播放，直到按下停止按钮为止。

前置放大器滑块

前置放大器级别控件使您能够在PSA2 进行处理之前提升输入音频信号。它与主音量的效果相似，但不应该用主音量来代替它。

注意：提高前置放大器可能会导致某些高级别输入信号的音频失真。在某些情况下，输入信号的幅度会导致在前置放大器的默认级别上仍然会发生音频失真。如果出现这种情况，则降低前置放大器级别就可以消除所有失真。

重低音炮滑块

重低音炮级别控件使您能够相对于左右扬声器来设置衍生的重低音炮输出的级别。

平衡滑块

此滑块使您能够调整左右扬声器或耳机之间的平衡。要达到最佳3D 效果，它通常应该保留在中央。在滑块上单击鼠标右键可将其居中。

3.3.4. “混音器”选项卡（Mixer）

“混音器”选项卡使您能够控制回放和录制来源。“混音器”屏幕底部的两个子选项卡可用于访问“回放”或“录制”控件。

3.3.4.1. 来源控件

当选择回放（Playback）子选项卡后，使用“静音”按钮，可以根据需要将任意多个回放来源分别静音或取消静音。

当选择录制（Recording）子选项卡后，必须通过单击“选择”按钮来选择一个所需的来源。参见图9。

音量滑块可设置每个来源的级别。

平衡滑块可调整每个立体声来源的相对左右输出级别。平衡滑块通常应保留其默认的居中位置。在任何平衡滑块上单击鼠标右键可将其居中。

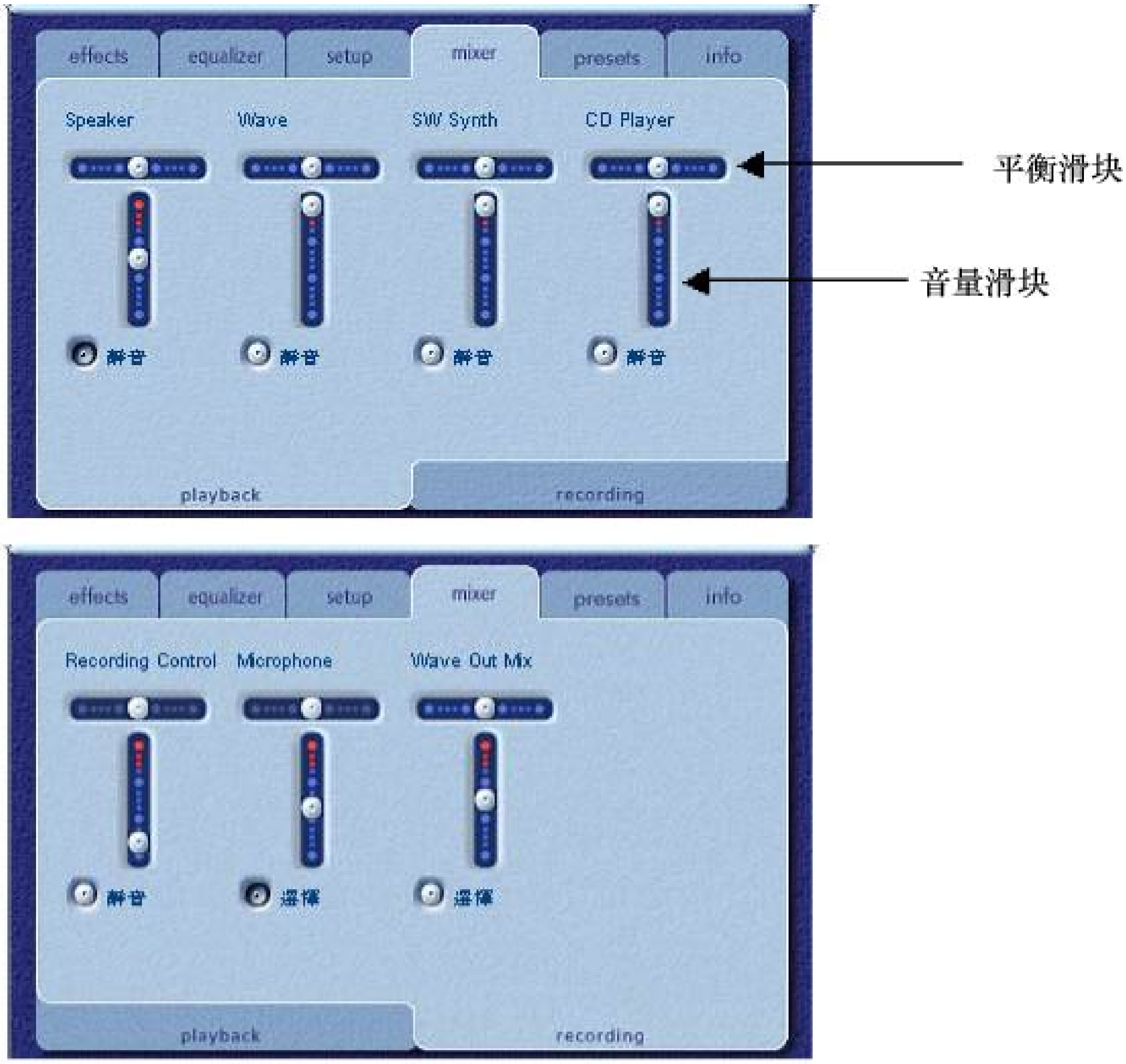


图 9

当使用PC 的CD ROM 驱动器来播放CD 时，应该系统设备管理器中启用数字音频提取。如需更多信息，请参见本文档附录A中的疑难解答一节。

3.3.5.　　　　　“ 预设 ” 选项卡（Presets）

预设值功能使您能够获取所有Philips Sound Agent 2 控件的状态的快照，从而能够方便地随时重新加载相同的设置。



图 10

预设值系统使您能够在进行调整以自定义聆听体验后保存PSA2 控件的状态，从而能够重新调用任何来源和回放环境的设置。

例如，如果您在聆听带有突出的鼓声和低音的音乐，并且已经将控件按照您的喜好进行了调整，则可以快速保存一个名为“ Drums ’ n ’ Bass ”的预设值。不管什么时候您再次聆听这种音乐，都只需要加载此预设值，所有的控件就会回到保存时有效的设置。

Sound Agent 2 带有四个出厂预设值（列在“ 预设 ”选项卡上）。Multitainment Monitor 有四个按钮，它们也可用于选择出厂预设值。以下是对“ 预设 ”选项卡上每个功能的说明。

加载

单击此按钮将加载一个现有预设值。要加载其他预设值，请在列表中亮显它并单击加载。

保存

当您加载了一个预设值并对其进行了更改后，可以通过单击保存按钮来保存它。如果您选择了一个出厂预设值并对其进行了更改，则必须用不同的名称来保存它。Sound Agent 2 不会覆盖出厂预设值，但可以覆盖您自己特有的预设值。

另存为

可以加载一个现有预设值（出厂预设值或您自定义的预设值），按您自己的喜好对其进行修改，然后将其保存为一个新的预设值。

删除

从列表中永久删除选定的预设值。当您选择一个预设值并单击此按钮时，将显示一个确认对话框，单击“ 确定 ”按钮确认后，将从列表中删除此预设值。此按钮不会删除任何出厂预设值。

3.3.6.　　　　　“ 信息 ”选项卡（Info）

此选项卡包含有关产品的有用信息。它包括软件驱动程序的版本号、制造商的名称以及网页地址。



图 11

3.4.　　　可视化面板

可视化面板为Sound Agent 2 创建的环境和效果提供了一个图形化表示。它也包含两个下拉菜单和回响强度滑块。

右侧的下拉菜单包含十六种不同的回响环境效果以供选择。要选择回响环境，必须启用位于缩小控制面板上的“ 回响 ”按钮。

左侧的下拉菜单包含不同音乐类型的所有出厂预设值和用户定义的预设值。此菜单使您能够通过可视化控制面板轻松地访问预设值。

顶部中央的水平滑块控制应用的回响效果的强度。根据需要进行调整，以获得适合自己的内容的回响强度。

可以通过单击面板底部中央的箭头来向上或向下移动可视化面板，以便隐藏或显示主控制面板。



图 12

4．卸载PSA2

如果出于任何原因而需要卸载PSA2 驱动程序，有两种方法可供选择。可以转到系统控制面板并启动“添加/删除程序”工具。从程序列表中找到PSA2（或Philips Sound Agent 2）并单击它以便将其亮显。单击“更改/删除”按钮。

或者，可以选择PSA2 程序附带的卸载程序。要采用这种方法，请单击Windows 的“开始”按钮，单击“程序”（XP 中为“所有程序”），再单击“Philips”文件夹，然后选择并执行“Philips 卸载”程序。

5．技术支持和保修

在呼叫技术支持电话号码之前，请确保您拥有以下信息：

- 型号和购买日期。
- 计算机类型、处理器速度和可用内存。

- 计算机操作系统（IE；Windows® 2000 或XP）。
- 屏幕上的错误信息。

5.1.　　Internet 地址：

可在以下地址找到有用的信息（如最新的驱动程序和产品）：

欧洲的网站为：

http://www.philips.com/sound

Philips 综合网站为：

http://www.philips.com/ce

5.2.　　技术支持信息：

请参见所提供的产品保修卡以获取技术支持联系信息。

6. 附录A：疑难解答

本附录涵盖了您可能会遇到的一些基本错误和缺陷。

没有声音输出

1.　　检查“静音”按钮以确保未激活它。

2.　　检查音量旋钮并将其调高。

3.　　单击PSA2 缩小面板上的“默认值”按钮。

系统错误消息

当尝试启动音频播放器应用程序时，根据PC 操作系统的不同，您偶然会看到以下错误消息之一。此错误消息也会导致不播放任何音频。



Windows XP



图 13
Windows 2000

此错误消息是由于插入音频系统的USB 集线器上没有足够的带宽所致。如果您有一个USB 成像设备（如网络摄像机或扫描仪）并且打开了成像应用程序，这时候尝试打开音频播放器应用程序（如Winamp 或Windows Media Player），就有可能出现此错误消息。

解决方法

根据出现的错误消息，单击“ 关闭 ”或“ 否 ”。

关闭音频播放器应用程序。

关闭成像应用程序。

重新打开音频播放器应用程序并播放音频流。

播放CD 驱动器中的音频CD 时没有音频

系统的CD ROM 驱动器可用于播放音频CD。但是，应该启用PC 的音频数字提取功能。下面是启用此功能的步骤：

Windows 2000

1. 在“ 我的电脑 ”上单击鼠标右键。在Windows 2000 中，此图标位于桌面上。在Windows XP 中，它位于“ 开始 ”菜单的右上方。

2. 向下滚动到“ 属性 ”并单击它。

3. 单击“ 硬件 ”选项卡。

4. 单击面板中间的“ 设备管理器 ”按钮。

5. 单击“ DVD/CD-ROM 驱动器 ”旁边的加号（+）。

6. 在显示的CD ROM 驱动器上单击鼠标右键。如果有一个以上的CD ROM 驱动器，请单击用于音频CD 播放的那一个。

7. 向下滚动到“ 属性 ”并单击它。

8. 将打开一个新的面板。参见图14

9. 单击“ 属性 ”选项卡。

10. 单击以选择标签为“ 对此CD-ROM 驱动器启用数字CD ”的框。

11. 单击“ 确定 ”按钮并关闭所有相关窗口。



图 14

在CD 驱动器中播放音频CD 时，混音器回放选项卡中的CD 播放器控件对输出没有任何效果

因为CD 播放器通过数字数据线发送音频流，所以Windows 像对待其他数字音频来源（如MP3 文件）一样对待此来源。因此，要控制音量和平衡，请使用针对“wave”的控件。

在通知区域中没有PSA2 图标

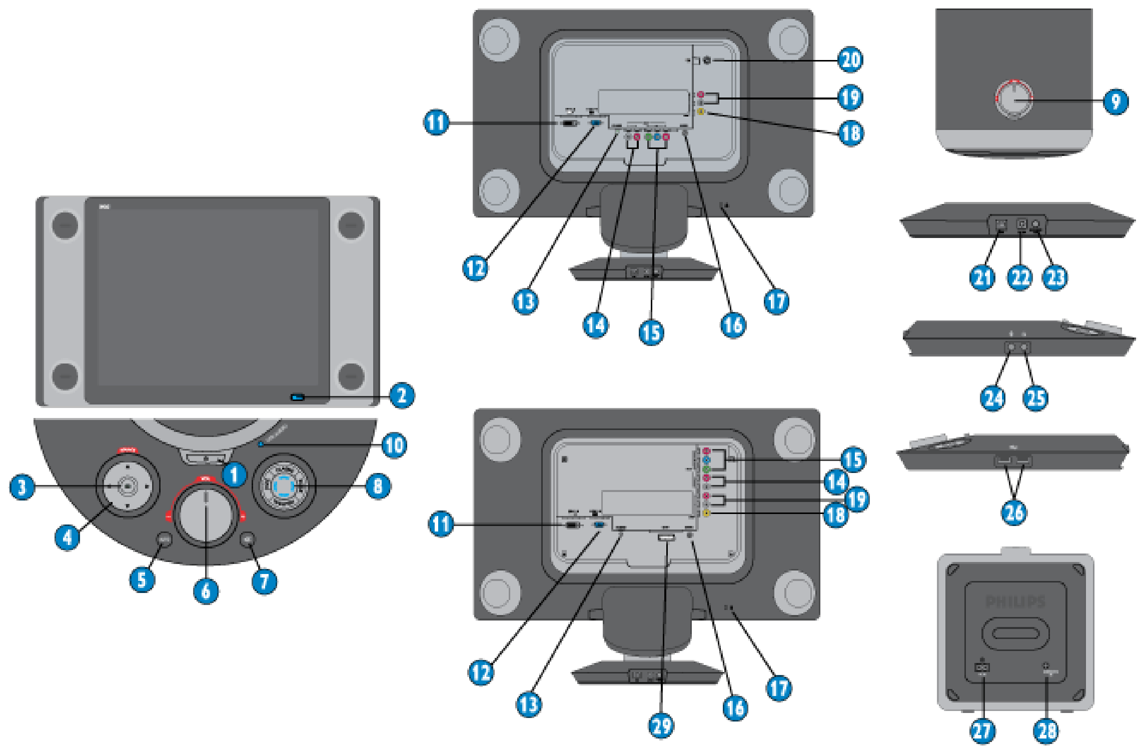
从安装CD 安装PSA2 后，如果在通知区域中没有显示PSA2 图标，请转至“开始”菜单，单击“程序”（Windows 2000 或Windows XP），单击“Philips”，再单击“Sound Agent 2”，然后单击“控制面板”。

返回页首

- 产品正面说明
- 连接电脑
- 启动
- 强化功效

安装液晶显示器

正面



1 打开和关闭显示器电源

2 电源LED

3 访问OSD 菜单

4 调整OSD（向上、向下、向左、向右）

5 只能自动调节D-sub内的水平位置、垂直位置、相位和时钟设置

6 调节扬声器音量

7 使音频静音

8 重置热键以优化音频性能

9 调节重低音

10 USB 音频LED

11 DVI-D

20 天线

21 USB上游端口

12	D-Sub	22	显示器直流输入
13	PC 音频	23	重低音输出
14	HD 音频插孔	24	麦克风输入（请从随机光盘中安装SoundAgent2TM 软件）
15	YPbPr	25	耳机输出
16	S-Video	26	USB 集线器
17	Kensington 锁	27	重低音电源
18	CVBS	28	重低音输入
19	音频插孔	29	SCART

返回页首

强化功效

欲求最佳功效，请确定显示器设定为 1280x1024，60 赫兹 。

返回页首

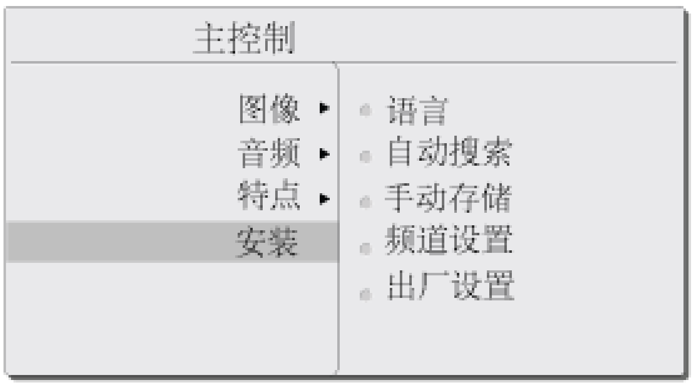
- 屏幕显示说明
- 屏幕显示树形图解
- 问答集

屏幕显示

屏幕显示(OSD) 说明

什么是屏幕显示？

屏幕显示（On-Screen Display，OSD）是所有 Philips LCD 显示器都具有的特性。它使得最终用户可以通过屏幕说明窗口直接调整屏幕性能或选择显示器功能。用户友好的屏幕显示界面如下所示：



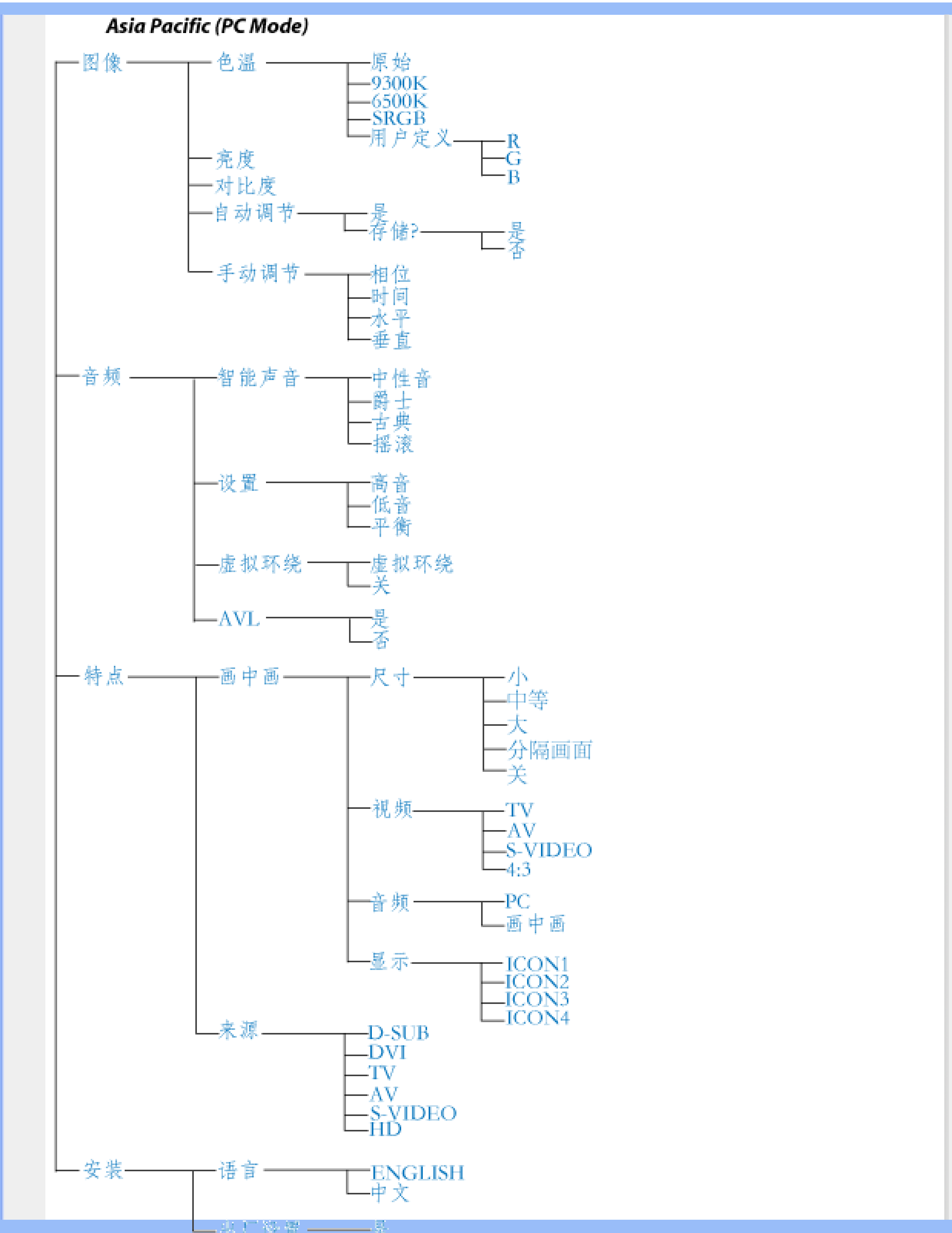
控制键的基本和简单说明

在上面显示的 OSD 中，用户可以按显示器前面板上的 ▲▼ 按钮移动光标，按 OK 确认所作的选择或更改，按 ◀▶ 调整/选择更改。

返回页首

屏幕显示树形图解

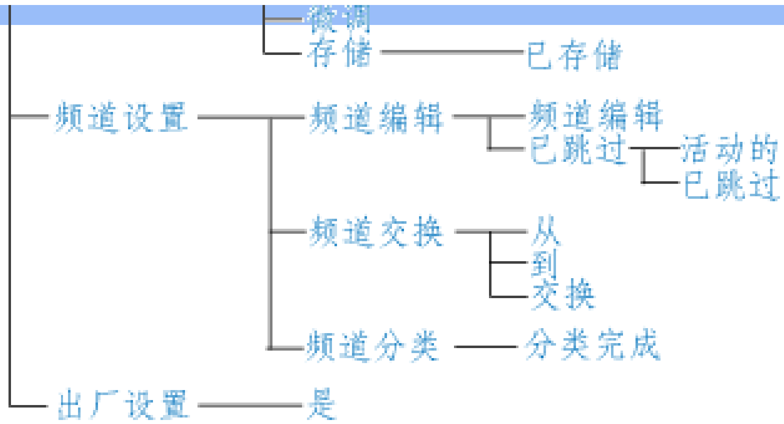
下图为屏幕显示的总体结构图，可为以后作各种调节时的参考。


Asia Pacific (PC Mode)
图像
色温
原始
9300K
6500K
SRGB
用户定义
R
G
B
亮度
对比度
自动调节
是
存储?
是
否
手动调节
相位
时间
水平
垂直
音频
智能声音
中性音
爵士
古典
摇滚
设置
高音
低音
平衡
虚拟环绕
虚拟环绕
关
AVL
是
否
特点
画中画
尺寸
小
中等
大
分隔画面
关
视频
TV
AV
S-VIDEO
4:3
音频
PC
画中画
显示
ICON1
ICON2
ICON3
ICON4
来源
D-SUB
DVI
TV
AV
S-VIDEO
HD
安装
语言
ENGLISH
中文
是

- 出厂设置
  - 是

Asia Pacific (TV/AV/S-VIDEO/HDTV Mode)

- 图像
  - 智能图像
    - 个人
    - 电影
    - 运动
    - 弱信号
    - 多媒体
    - 夜晚
  - 亮度
  - 色彩
  - 对比度
  - 清晰度
- 音频
  - 智能声音
    - 个人
    - 新闻
    - 音乐
    - 影院
  - 设置
    - 高音
    - 低音
    - 平衡
  - 立体声
    - 立体声
    - 单声道
    - 双声道 I
    - 双声道 II
    - 丽音单声道
    - 丽音立体声
    - 丽音双声道 I
    - 丽音双声道 II
  - 虚拟环绕
    - 虚拟环绕
    - 关
  - AVL
    - 是
    - 否
- 特点
  - 来源
    - D-SUB
    - DVI
    - TV
    - AV
    - S-VIDEO
    - HD
  - 图像格式
    - 4:3
    - 扩展 4:3
    - 压缩 16:9
  - 图像排列
  - 自动上锁
    - 上锁程序
    - 改变代码
      - 是
    - 全部清除
      - 开
      - 关
- 安装
  - 语言
    - ENGLISH
    - 中文
  - 自动搜索
    - 开始?
  - 手动存储
    - 手动存储
      - 开始?
    - 节目编号
    - 微调
    - 存储
      - 已存储



注意：sRGB 是确保在不同设备（如数码相机、显示器、打印机、扫描仪等）之间正确交换颜色的一种标准。

sRGB 使用标准的统一颜色空间，将有助于在启用 sRGB 的 Philips 显示器上正确再现使用 sRGB 兼容设备获取的图片。这样一来，由于颜色经过了校正，因此您可以相信屏幕上显示的颜色的正确性。

使用 sRGB 时有一个重要注意事项，即显示器的亮度和对比度以及色域固定在预定义的设置。因此，在显示器 OSD 中选择 sRGB 设置非常重要。

为此，请按显示器侧面的 OK 按钮打开 OSD。移动向下按钮至 Color（颜色），然后再次按 OK。使用向右按钮移到 sRGB。移动向下按钮，并再次按 OK 以退出 OSD。

此后，请不要改变显示器的亮度或对比度设置。如果改变其中任意一个，显示器将退出 sRGB 模式并转至色温设置 6500K。

返回页首

客户服务与保修

请选择您所在的国家/地區，以便阅读保修内容：

西欧：奥地利 · 比利时 · 塞浦路斯 · 丹麦 · 法国 · 德国 · 希腊· 芬兰 · 爱尔兰 · 意大利 · 卢森堡 · 荷兰 · 挪威 · 葡萄牙 · 瑞典 · 瑞士 · 西班牙 · 英国

东欧：捷克共和国 · 匈牙利 · 波兰 · 俄罗斯 · 斯洛伐克 · 斯洛文尼亚 · 土耳其

拉丁美洲：安的列斯群岛· 阿根廷 · 巴西 · 智利 · 哥伦比亚 · 墨西哥 · 巴拉圭 · 秘鲁 · 乌拉圭 · 委内瑞拉

北美洲：加拿大 · 美国

太平洋：澳大利亚· 新西兰

亚洲：孟加拉国 · 中国 · 香港 · 印度 · 印度尼西亚 · 日本 · 韩国 · 马来西亚 · 巴基斯坦 · 菲律宾 · 新加坡 · 台湾 · 泰国

非洲：摩洛哥· 南非

中东：都拜 · 埃及

词汇

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

ActiveBright

ActiveBright具有多媒体娱乐领域内最明亮、精细的色彩和最宽广的观看角度，可实现类似于电视机的高清晰质量。

Active matrix（有源矩阵）

这是一种液晶显示结构。在此结构中，开关晶体管连接到每个像素以控制点亮/熄灭电压。与无源矩阵显示相比，它能提供更明亮更锐利的显示和更宽的视角。另请参见 TFT（thin film transistor，薄膜晶体管）。

Amorphous silicon（a-Si，非晶硅）

一种半导体材料，用于制作有源矩阵 LCD 的薄膜晶体管 (TFT) 层。

Aspect ratio（宽高比）

有效显示区域的宽高比例。一般而言，大多数显示器的宽高比是 4:3 或 5:4。宽屏显示器或电视的宽高比是 16:9 或 16:10。

返回页首

B

Brightness（亮度）

用于表示消色差程度的颜色量度，范围从黑色到白色，也称为光亮度或光反射系数。由于容易与饱和度混淆，因此不建议使用该术语。

返回页首

C

CCFL（cold cathode fluorescent light，冷阴极荧光灯）

为 LCD 模块提供光源的荧光灯管。这些灯管通常很薄，直径大约是 2 mm。

Chromaticity（色度）

这是颜色规格的一部分，与照度无关。色度包含两个分量，通过主波长和纯度等一对值来确定。

CIE（Commission International de I'Eclairage，国际照明委员会）

国际照明委员会是与色彩和色彩管理有关的主要国际组织。

Color temperature（色温）

当物体被加热时所放射的光的色彩测量值。该测量值以绝对温标来表述（开尔文度数）。较低的开氏温度（如 2400 ° K）是红色；较高的温度（如 9300 ° K）是蓝色。中间温度是白色（6504 ° K）。Philips 显示器一般提供 9300 ° K、6500 ° K 和用户定义。

Contrast（对比）

图像中亮区域和暗区域之间的发光度变化。

Contrast ratio（对比度）

最亮的白色图案和最暗的黑色图案之间的发光度比例。

(Component Video) 分量视频

提供模拟领域内最佳的图像质量。 通过R（红色）、G（绿色）和B（蓝色）信号实现最大的带宽。

(Composite Video) 复合视频

在连接视频设备时可选择多种格式。

返回页首

D

Dual Input（双输入）

双输入提供模拟 VGA 信号和数字 DVI 信号两个插口。

D-SUB

一种 VGA 模拟输入插口。您的显示器附带一根 D-Sub 线。

数字视像接口 (DVI-Digital Visual Interface)

数字视像接口(DVI)规格为视像数据种类提供独立于显示技术外的高速数字连接。此接口专用于提供电脑与其显示器之间的连接。DVI 规格符合个人电脑行业一切种类（工作站电脑、台面电脑、手提电脑等），并能使这些不同种类电脑符合一种显示器接口规格。

DVI 接口有如下功能：

1. 能使内容从产生至使用皆保存于无损失数字域。
2. 实现显示器技术独立性。
3. 通过热插检测、EDID 和 DDC2B，达到 " 插入即用 " 。
4. 促成单一接头内数字及模拟支持。

返回页首

E

内置电源（Embedded Power Supply)

内置电源是显示设备本体中内置的电源适配器，用于替代体积较大的外置电源适配器。

能源明星电脑计划 (Energy Star Computers Programme)

美国环境保护署（EPA）实行的一项能源保存计划，主要目的在于提倡制造和推销能源效率高的办公自动设备。参加该计划的厂家必须自愿致力于生产一种或更多能在一段静止时间·，或

在用户选择的预定时间·，便进入低能源（小于30瓦）状态的产品。

返回页首

G

Gamma

与输入视频信号的数学电源函数相似，视频电压的函数为屏幕发光度，其指数被称为gamma。

Grayscale（灰度）

一种消色差程度，范围是从黑色到白色，中间是一系列连续的变亮层。这个系列可以包含等距的多个步骤。如果模拟/数字转换器是 8 位，则显示器最多可以显示 $2^8 = 256$ 个级别。对于彩色显示器（R.G.B.），每种颜色有 256 个级别。因此，能够显示的总颜色数是 256x256x256= 1670 万。

返回页首

H

(High Brightness Panel) 高亮度面板

可以在日光下观看，也可以在环境光线非常明亮的大房间里观看。

HDTD

HDTV可提供出色的图像质量和真实的电影观赏体验，从而使电视变得比以前更动态、更逼真。 它是目前最新和最好的电视信号。 它的图像质量比传统模拟广播高两倍。 为了充分发挥HDTV信号的效果，电视机必须采用先进的信号输入连接和电路设计。 如需使用HDTV，电视机必须通过其分量视频或DVI输入接口连接到DTV机顶盒，并设置成DTV模式。

Hue（色调）

一种颜色区别于其它颜色的一个主要特性。例如，一种颜色可以有绿色、黄色或紫色色调。定义为有色调的颜色被称为彩色。白色、黑色和灰色没有色调。

返回页首

I

IPS（In Plane Switching，平面方向切换）

一种用于提高 LCD 视角的技术。使用该技术时，液晶颗粒在 LCD 层平面内切换而不是与其垂直。

返回页首

L

LCD（liquid crystal display，液晶显示）

由悬浮在两个透明膜之间的液晶构成的显示屏。这种显示屏包含成千上万个像素，可以利用电激励使它们点亮或熄灭。这样，就可以生成彩色图像/文字。

Liquid crystal（液晶）

液晶显示中所含的混合物。受到电激励时，液晶会执行预定反应。这样，它就成为让 LCD 像素点亮或熄灭的理想混合物。Liquid crystal 有时简写为 LC。

Luminance（发光度）

光的亮度或发光强度的测量值，通常用每平方米烛光单位数 (cd/m2) 或英尺朗伯来数表述。1 fL=3.426 cd/m2。

返回页首

N

Nit（尼特）

一种发光度单位，等于 1 cd/m2 或 0.292 ftL。

返回页首

P

Pixel（像素）

图片元素；与计算机有关的 CRT 或 LCD 图像以及显示屏的最小元素。

Polarizer（偏光器）

一种只允许特定旋转的光波通过的滤光器。LCD 中使用垂直滤光的极性材料，用于环绕液晶。这样，液晶就成为将光波旋转 90 ° 的介质，以决定是否让光通过。

返回页首

R

Refresh rate（刷新率）

每秒刷新或重画屏幕的次数。该数值通常用 Hz (Hertz) 或每秒周期数来表述。60 Hz 相当于每秒 60 次。

Response Time (响应时间)

响应时间是液晶单元从活动状态（黑色）到非活动状态（白色），再回到活动状态（黑色）所需要的时间长度。单位为毫秒。越快越好：响应时间值越低，转换越快，由此减轻快速移动图像中可见的图像人工效果。

返回页首

S

SCART

可以连接电视机和其它信号源（DVD+RW/VCR）。

SDTV

可显示全球电视系统常用的标准清晰度电视和高清晰度电视信号的显示设备。

SoundAgent2™

Sound Agent 2是具有好玩而易用的图形界面的智能软件。 Sound Agent可针对所有常见的格式自动优化声音，从而扫除PC音频的障碍。 它还允许您根据自己的喜好微调音频特性。

(Subwoofer) 重低音扬声器

重低音扬声器是可以还原低端音域的扬声器。 监视器具有独立的针对低频进行了优化的重低音扬声器，以及针对中频和高频进行了优化的卫星扬声器。 因此，系统可以真实地还原包括浑厚的低音和清脆的高音在内的整个音域。

SmartTouch 控制

SmartTouch 控制是响应迅速的智能触控图标，取代了凸起的按钮。即使轻轻一按，SmartTouch 控制也会响应，例如打开显示器电源或者利用 LightFrame™ 使显示更明亮更锐利。激活时，SmartTouch 图标会闪亮以指明已执行了您的命令。

单独音频功能

内置先进的固件，可以提供来自外置音频设备（如便携磁带、CD 或 MP3播放器等）的音频输出，即使没有视频输入也没关系。

sRGB

sRGB 是确保在不同设备（如数码相机、显示器、打印机、扫描仪等）之间正确交换颜色的一种标准。

sRGB 使用标准的统一颜色空间，将有助于在启用 sRGB 的 Philips 显示器上正确再现使用 sRGB 兼容设备获取的图片。这样一来，由于颜色经过了校正，因此您可以相信屏幕上显示的颜色的正确性。

使用 sRGB 时有一个重要注意事项，即显示器的亮度和对比度以及色域固定在预定义的设置。因此，在显示器 OSD 中选择 sRGB 设置非常重要。

为此，请按显示器侧面的 OK 按钮打开 OSD。移动向下按钮至 Color（颜色），然后再次按 OK。使用向右按钮移到 sRGB。移动向下按钮，并再次按 OK 以退出 OSD。

此后，请不要改变显示器的亮度或对比度设置。如果改变其中任意一个，显示器将退出 sRGB 模式并转至色温设置 6500K。

返回页首

T

TFT（thin film transistor，薄膜晶体管）

通常由非晶硅 (a-Si) 制成，用作有源矩阵 LCD 上每个子像素下面的电荷存储设备的开关。

返回页首

U

USB（通用串行总线）

USB（通用串行总线）是一种用于连接 PC 和外设的标准协议。USB 具有高速度和低成本特性，因此已成为将外设连接到计算机的最受欢迎的方法。显示器上的 USB 2.0 端口直接位于用户视线内，可以快捷方便地连接高速 USB 设备。

返回页首

V

垂直刷新率 (Vertical Refresh Rate)

它以赫兹计算，为每秒写于屏幕的帧幅（完整图像）的数量。

返回页首

Y

YPbPr

分量视频是一项录制和传输视频的技术，它为每种颜色都保留一个独立的通道。 RGB就是分量视频的一个例子，它使用了独立的红色（R）、绿色（G）和蓝色（B）通道。 通过这种方式来连接DVD播放器可以实现最佳的图像质量。

返回页首

- 安装液晶显示器驱动器
- 下载及打印说明安装
- FPadjust程式

下载及打印

安装液晶显示器驱动器

系统要求:

- 使用视窗95, 视窗98/2000/Me/XP 或更新版本的个人电脑
- 您可以在 lcd\pc\drivers 中找到 ".inf/.icm/.cat" 驱动程式

注意:

安装前首先参阅 " Readme.txt " 文件。

本页内容可选用 .pdf文件格式阅读。先将 PDF文件下载至电脑硬盘内，然後通过 Acrobat® Reader或浏览器观读并打印。

如尚未安装 Adobe® Acrobat Reader，请点击链接安装该软体。 PC 用 Adobe® Acrobat Reader / 苹果机用 Adobe® Acrobat Reader。

下载说明:

下载文件时:

1. 在下面图标上点击并按住滑鼠。（视窗 95/98/2000/Me/XP 用户右键点击）

下载 190G6.pdf

下载 PSA2 User Guide.pdf

2. 在出现的菜单上，选择 " 保存链接为--- " ， " 保存目标为--- " 或 " 下载链接存盘 " 。

3. 选好存放地点；点击 " 保存 " （如出现提示存放为 " 文件 " 或 " 源址 " ， 选择 " 源址 " ） 。

打印说明:

打印本手册:

1. 打开本手册文件後,按照你的打印机说明打印所需页数。

返回页首

安装 FPadjust程式

FP Adjust 调节程式提供图形校整,有助於调节显示器的各种设定,如对比度、亮度、水平和垂直位置、相位及同步脉冲。

系统要求:

- 使用视窗 95,视窗 98/2000/Me/XP 或更新版本的个人电脑

安装 FPadjust 程式时 :

- 点击链接或图标安装 FPadjust程式。 或
- 在图标上点击并按住滑鼠。(视窗95/98/2000/Me/XP 用户右键点击)

下载  FP_Setup04.exe

- 在出现的菜单上, 选择“保存链接为---”, “保存目标为---”或 “下载 链接存盘”。
- 选好存放地点; 点击“保存”(如出现提示存放为“文件”或“源址”, 选择“源址”)。
- 退出浏览器并安装 FPadjust程式。

安装前首先参阅“FP_Readme04.txt”文件。

返回页首

- 安全和故障检修
- 一般常见问题
- LightFrame™ DR
- 屏幕调整
- 其它周边设备的兼容性
- LCD屏幕技术
- 工效学、生态学及安全标准
- 故障检修
- 有关规定
- 其它相关信息

FAQs （常见问题）

一般常见问题

问：安装我的显示器时，屏幕显示"Cannot display this video mode"(“不能显示此种视频模式”），我该怎么办？

答： 飞利浦19"显示器之建议视频模式为：1280x1024@60赫兹。

1. 拔出所有连接线，然后将电脑与你过去使用、显示正确的显示器连接。
2. 在视窗“开始”菜单上，选择“设置”/“控制板”。在控制板窗口中，选择“显示”图标。在显示控制板中，选择“设置”插签。设置插签下，在标明“桌面区域”的方框中，将滑杆移至 1280 x 1024 像素 (19")。
3. 打开“高级特性”并将“刷新率”调至60赫兹，然•点击“OK”。
4. 重新启动电脑，重复上述第三步骤，验明电脑已设置为1280x1024@60Hz (19")。
5. 关闭电脑，拆接旧显示器，重新连接新的飞利浦液晶显示器(Philips LCD)。
6. 打开显示器，然后打开电脑。

问： 何为液晶显示器中的“刷新率”？

答： 对于液晶显示器，“刷新率”并不太重要。LCD显示器于60 赫兹显示稳定的、无闪动的图像。85 赫兹和 60 赫兹之间并无任何易见的差别。

问： 何为安装软盘和 CD光碟上的 .inf 和 .icm文件？我如何安装驱动器（即 .inf 和 .icm 文件）？

答：这是你的显示器的驱动文件。请按用户手册安装这些驱动器。初次安装显示器时，你的电脑可能要你提供显示器所需驱动器。按照提示插入套包所含驱动器盘（软盘或CD光碟）。显示器驱动器（.inf 和 .icm文件）会自动安装。

问：如何调整分辨率？

答：您的视频卡/图形驱动程序和显示器共同决定了可用的分辨率。您可以在 Windows® 控制面板的“Display properties (显示属性)”中选择所需的分辨率。

问： 如果我在作显示器调整时不知所措怎么办？

答： 您只需按下OSD按钮，然后选择 "Factory Reset"，即可恢复所有的原厂默认值。

问： 什么是 Auto（自动）功能？

答：只需按 AUTO（自动）调整键，即恢复最佳屏幕位置、相位和同步脉冲设定，无需经过OSD菜单和控制键的调整。

问：我的显示器没有接通电源（LED电源灯不亮），我该怎么办？

答： 请确定已将AC电源线连接到显示器上了。

问： LCD 显示器是否接受交叉扫描信号？

答： 否。如果使用交叉扫描信号，屏幕同时显示奇偶扫描线，导致图像歪曲。

问：刷新率对 LCD 有何意义？

答： 在 CRT（阴极射线管）显示器技术中，电子光从上到下扫过屏幕的速度决定光的闪烁度。与此相反，动态矩阵显示器使用有源元件(即TFT)控制每一单个像素，因此，刷新率其实不适于 LCD 技术。

问： LCD 屏幕有何防摩擦的功能？

答：LCD 表面涂有保护层，能够承受一定程度的硬度（相当于2H铅笔的硬度）。
一般来说，不要让屏幕平面受到过份的震动和摩擦。备有一种耐性更强的保护罩，供选购。

问： 我应该如何清洗 LCD 表面？

答：常规清洗，请用柔软纤细的面巾纸。彻底清洗，请用异丙基酒精。请勿使用其它溶解液，例如乙醇酒精、乙醇防冻液、丙酮醇和乙级烷。

返回页首

屏幕调整

问： 何为安装软盘和 CD光碟上的 FPadjust程序？

答： FPadjust 程序生发校对图形，有助你调整显示器设置，例如对比度、亮度、水平位置、垂直位置、相位和最佳性能脉冲等。

问：安装显示器时，如何获得显示器的最佳效果？

答：

1. 欲获得最佳效能，请确定您的19吋显示器是设定为1280x1024@60Hz。
2. 欲安装位于显示器安装光盘中的Flat Panel Adjust (FPadjust)程序，请开启光盘，按两下FP_Setup04.exe图标。这将可以自动安装FP Adjust，并于桌面上放置快捷方式。
3. 双击捷径图标运行 FPadjust 程序，逐步按照提示用显示器视觉控制器加强视频效果。

问：LCD（液晶显示器）与 CRT（阴极射线管）相比，哪个幅射较强？

答： 因为 LCD 不使用电子枪，这种显示器不会在屏幕表面产生同等幅射量。

返回页首

与其它周边设备的兼容性

问： 我能否将150P型显示器连接至任何个人电脑、电脑工作台或苹果牌电脑？

答： 能。所有飞利浦 LCD 显示器与任何个人电脑、苹果牌电脑或电脑工作台均完全兼容。你可能需要一个带线适配器将显示器连接至苹果牌电脑。若需细节，请与你的销售商/转售商联系。

问：Philips LCD 显示器能否即插即用？

答：是，这些显示器在 Windows® 95、98、2000 和 XP 下支持即插即用功能。

返回页首

LCD屏幕技术

问： 何为液晶显示器？

答：液晶显示器(LCD)是一种光学装置，通常用在数字物件上显示 ASCII 字符和图形，例如手表、计算器、携带式游戏控制仪， 等等。LCD便是使用于手提电脑和其它小型电脑的技术。与发光二极管和气体-等离子技术相仿，LCD 较之阴极射线管技术，能使显示器变得更薄。LCD 比大型电子显示器(LED)和气体显示器更加节省能源，因为它的使用原则是蔽光而不是发光。

问： LCD 是如何制造的？

答：LCD 显示器由两个玻璃片组成，相互之间相隔几微米。玻璃片铺上液晶，然后胶合在一起。上片涂上红绿蓝(RGB)图案，形成颜色过滤片。随后两个玻璃片皆粘上偏光片。这种结合体有时被称为“镜片”或“晶胞”。LCD 晶胞配以底部照明、驱动器电子和架片，组装成一个“模块”。

问： TFT LCD 的结构如何？

答：LCD TFT（液晶显示器薄膜晶体管）的元件包括：

- 偏光过滤片：调控进出
- 玻璃基片：附带电极
- 透明电极：这些具有高透明比率的电极被用来操作 LCD 材料。
- 校对层：用胶片使液晶元素对准固定方向
- 液晶
- 间隔片：使两片玻璃片保持相同间隔
- 颜色过滤片：用红绿蓝(RGB)过滤片显示所有颜色
- 内部照明：向屏幕输光。

动态矩阵 LCD 中，开关晶体管（即TFT）和二极管与每一色素相接，能使每一元素显示/关闭。X 和Y 电极连于 TFT 排列的同一短路板上。开关信号打在 X 电极上，视频信号打在 Y 电极上。

问：何为偏光过程？

答： 偏光过程基本上即是使光朝一个方向照明。光为电磁波。电磁场沿著与光柱传播相垂直

的方向震动。这些磁场的方向即称为"偏光方向"。正常的或非偏光的光有不同方向的磁场；偏光的光只有一个方向的磁场。

问：何为偏光片？

答： 偏光片是一种特殊塑料片，以一定偏光过程传送光，并从不同偏光方向吸收光。

问：静态矩阵 LCD 和动态矩阵 LCD 有何区别？

答： LCD 若非由静态矩阵网格即由动态矩阵网格制作。动态矩阵的晶体管放在每一像素交接点上，需少量电流即能控制像素的亮度。因此，动态矩阵显示器的电流能够更加频繁的开关，增进屏幕刷新时间（例如，你的鼠标似乎在屏幕上滑得更加平稳）。静态矩阵 LCD 具有一种导体网格，其像素位于网格的每一交接点。

问：薄膜晶体管 LCD 的屏面如何显示？

答： TFT（薄膜晶体管）LCD 屏面上的每一纵横线都分别附有数据源驱动器和网关驱动器。TFT 每个晶胞的漏极接上电极。液晶元素的分子排列依是否通上电压而有所不同。它让光从液晶元素的不同排列中渗透出来，从而变换受过偏光处理的光的方向和光量。当两个偏光过滤片垂直置于一个偏光光柱，从上方偏光屏面来的光随著液晶分子的螺旋结构转向 90 度，穿过下面的偏光过滤片。通上电压，液晶分子从原来的螺旋结构变成垂直排列，而光的方向也不再转向 90 度。在此情况下，从上面偏光屏面来的光则不会穿过下面的偏光过滤片。

问： 与 CDT 相比，TFT LCD 的优势何在？

答：CDT 显示器中，一个电子枪以撞击荧光玻璃上的偏光电子方式发射电子和一般光。因此，CDT 显示器基本上以模拟红绿蓝信号操作。TFT LCD显示器则是运用液晶屏面显示输入图像的装置。TFT与CDT有根本不同的结构：其每一晶胞皆有动态矩阵结构和独立的活性元素。TFT LCD 有两个玻璃屏面，其空间装满液晶。当每一晶胞接上电极并通上电压时，液晶分子结构则受到改变，从而控制从里面射向显示图像的光。TFT LCD 比 CDT有多重优势，因为它能变得特别薄，又没有闪光，原因是它不使用扫描法。

问： LCD 显示器的垂直频率为何最大只有 60 赫兹？

答：与 CDT 显示器不同，TFT LCD 屏幕具有固定的分辨率。例如，XGA显示器只有1024x3（红绿蓝）x768个像素，而更高分辨率若无更多的软件处理则不可得。本屏幕则定为 65赫兹点脉冲最大显示，即 XGA 显示器的标准频率之一。既然此点脉冲是 60Hz/48kHz，此显示器的最大频率则为 60 赫兹。

问：现有何种广角技术？其功能如何？

答： TFT LCD 屏幕是透过液晶双重折射放进内部光亮的元素控制器/显示器。它利用内部光折射至液体元素主轴的这一特性，控制内部光的方向、将光显示出来。由于液晶上内部光的折射比率随光的内部角度变化，TFT 的视角比 CDT 的视角更窄。通常，视角指对比度为 10 的角度点。目前有许多扩大视角的开发途径。最常用的方法为利用广视角片，透过变换折射比率来扩大视角。IPS（面内开关）或 MVA（多项垂直校准）也被用来扩大视角。飞利浦 181AS 型使用的则是先进的 IPS 技术。

问： LCD显示器如何没有闪光？

答：从技术上说，LCD 也闪动，不过这个现象的原因与 CRT 显示器的不同—它并不妨碍视觉舒适感。LCD 的闪光指正负极电压差造成的一般不易觉察的发光。另一方面，伤害眼睛的 CRT 闪光是由于荧光物体的闪/灭动作变得显而易见而造成的。既然 LCD 屏幕的液晶反应速度较慢，这种讨厌的闪光现象不存在于 LCD 显示器。

问：LCD显示器为何几乎不受电磁干扰？

答： 与 CRT 不同，LCD 显示器没有主要部件会生发电磁干扰，尤其没有磁场。同样，因为LCD显示器使用相当低的能源，其能源输送极其安静。

返回页首

工效学、生态学、安全标准

问：何为 CE 标志？

答： CE（欧洲通用）标志必须显示于受管理的销售于欧洲市场的产品。CE 标志意为某一产品符合有关欧洲条例。欧洲条例即有关卫生、安全、环境和用户保护的欧洲法律，与每个国家电码和UL标准法类似。

有关规定 章节载有更详细信息。

返回页首

- 安全和故障检修
- 常见问题(FAQs)
- 常见故障
- 图像问题
- 有关规定
- 其他相关信息

故障检修

本页所述问题可由用户自行解决。如果使用这些方法•仍不能排除故障，则应与附近的飞利浦产品经销商联系。

常见故障	
你是否遇到这个问题	请看这几项。
无图像 （电源发光二极管不亮）	• 确定电源线与墙壁电源及显示器后部连接。 • 首先，显示器正面的电源键应是关闭的，然后再按此键开机。
无图像 （电源发光二极管呈琥珀色或黄色）	• 确定电脑已开机。 • 确定信号线与电脑正确连接。 • 检查显示器连接线的接针是否有弯曲。 • 节电功能可能被启动。
屏幕显示 	• 确定显示器连接线与电脑正确插接。（同时参阅“速用指南”。） • 检查显示器连接线的接针是否有弯曲。 • 确定电脑已开机。
AUTO （自动）键无法正常使用	• AUTO 键是为运行微软视窗系统的标准IBM兼容型个人电脑而设计。 • 如果使用非标准型电脑或视频卡，则此键可能会功能失常。 • 当使用数字输入进行显示时，AUTO（自动）调整不起作用。
图像问题	
显示位置不正确	• 按AUTO 键。 • 用OSD MAIN CONTROLS中的“水平位置或垂直位置”调整图像位置。

图像在屏幕上颤动	● 检查信号连接线是否与图像板或电脑正确连接。
出现垂直闪动 	● 按AUTO 键。 ● 使用 OSD 主控制中的 " 相位/时钟更多设置 " 消除竖条。
出现水平闪动  	● 按AUTO 键。 ● 使用 OSD 主控制中的 " 相位/时钟更多设置 " 消除竖条。
屏幕太亮或太暗	● 在OSD MAIN CONTROLS中调整对比度和亮度。（液晶显示器的照光有固定的使用寿命。当屏幕变暗或开始闪动时，应与你的商家联络。
出现残留图像	● 如果图像在屏幕上停留时间过长，则可能印上屏幕而造成残留图像。这种情况在数小时后会消失。
电源切断•仍有残留图像	● 此为液晶的特点，并非由功能失常或液晶残损引起。残留图像在一段时间后会消失。
有绿、红、蓝、黑及白色点残留	● 残留的色点为当前技术行业所用液晶的正常特点。

如需更多帮助，请查阅 顾客信息中心 列表，以联络离你最近的飞利浦产品经销商。

返回页首

Regulatory Information

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards
- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

PHILIPS
190G6

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 62 W (without subwoofer)

•Frequently Asked Questions (FAQs)

Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 2 W
	Switch Off	Off	< 1 W

As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízeni je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušeni odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the

same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)
This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.
For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

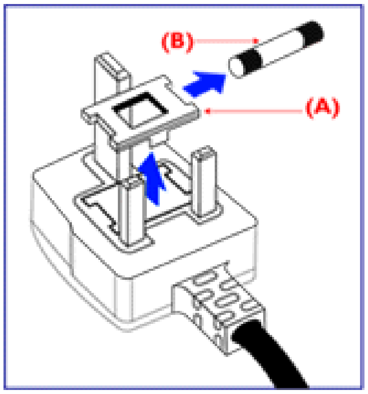
Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A. S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

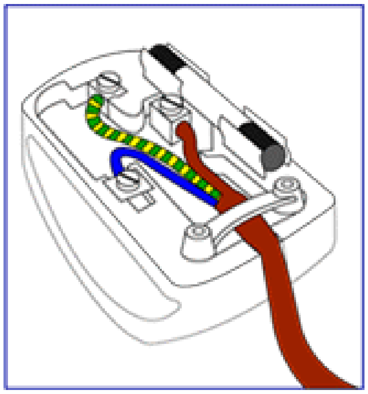
How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

• 安全和故障检修
• 常见问题(FAQs)
• 故障检修
• 有关规定
• 美国用户须知
• 美国以外用户须知

其他相关信息

美国用户须知

如设备电压为115伏：

使用符合UL 标准的电绳，应含有美国线规至少18 号、SVT 或SJT 三型导体线（最长15英尺），并联导电条，15安、125伏接地式插头。

如设备电压为230伏：

使用符合UL 标准的电绳，应含有美国线规至少18 号、SVT 或SJT 三型导体线（最长15英尺），串联导电条，15安、250伏接地式插头。

美国以外用户须知

如设备电压为230伏：

所用电绳应含有美国线规至少18 号导体线（最长15英尺）及15安、250伏接地式插头。接线组应通过设备所在国家有关安全核　并/或标有“危险”(HAR) 字样。

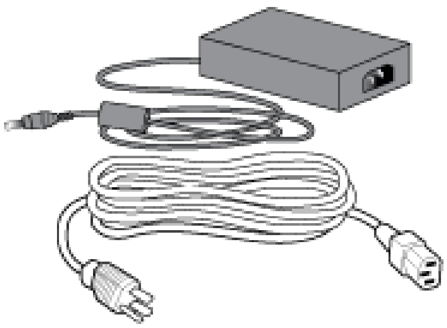
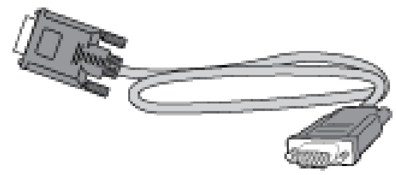
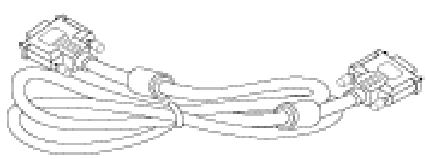
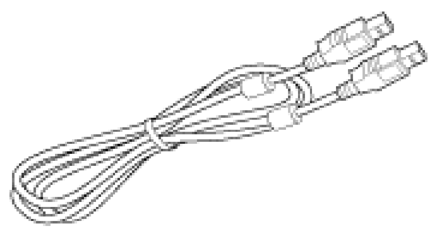
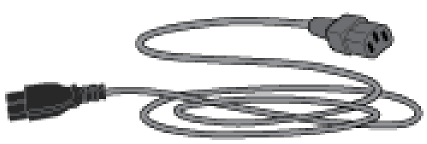
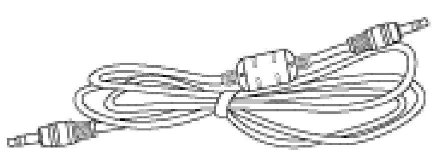
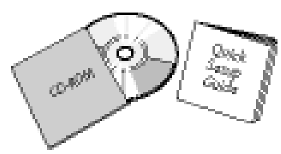
返回页首

连接电脑

- 产品正面说明
- 成套配件
- 连接电脑
- 启动
- 强化功效
- 针对AV功能的连接（仅限于欧洲）
- AV/TV功能的连接（仅限于亚太地区）

成套配件

打开所有配件的包装。

		
电源线 （监视器）	电源线 （重低音扬声器）	D-Sub
		
DVI-D	USB 线	分量(YPbPr)
		
重低音扬声器电缆	重低音扬声器音频	E-DFU 成套配件

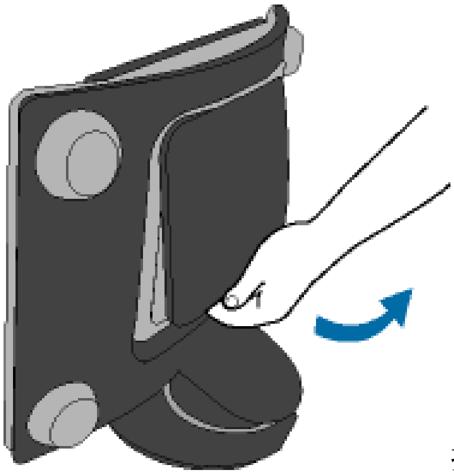


遥控
（不适用于所有型号）

返回页首

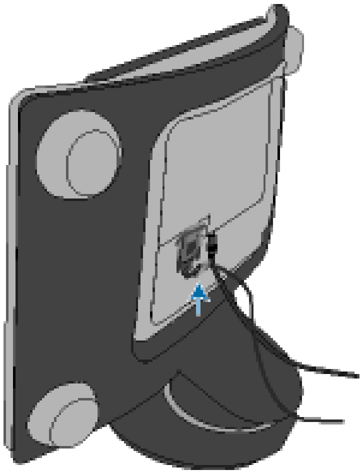
连接电脑

1)

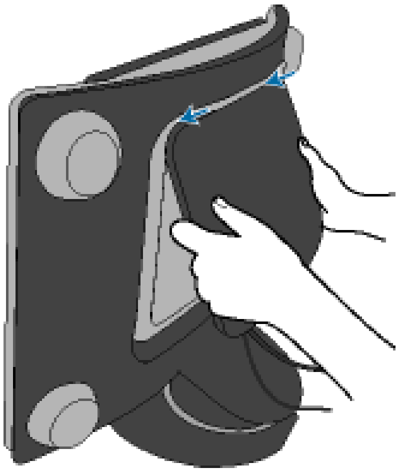


拆下垂直显示器的背板

2)线缆管理

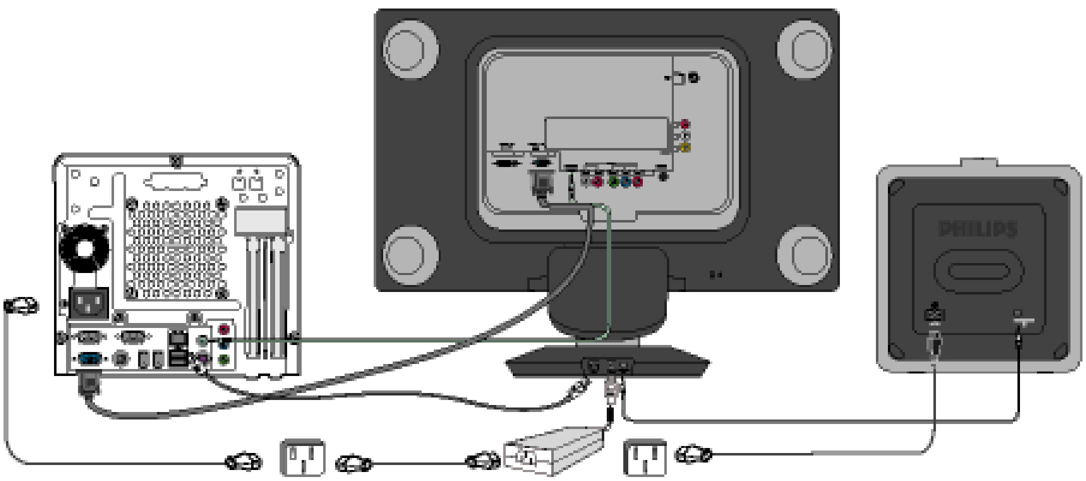


3)



如果您使用的是Apple Machintosh™，则需要将专门的Mac 适配器连接到显示器信号缆线的一端

4) 与电脑连接



(1) 先关闭电脑，再拉出电源线。

(2) 将显示器讯号线连在电脑背面的视听连接器。

(3) 将电脑及显示器的电源线插入最接近的插座内。

(4) USB 插口

  (a) 使用 USB 线连接显示器上的 USB 上游端口和计算机上的 USB 端口。

  (b) 这样，USB 下游端口即可连接任何 USB 设备。

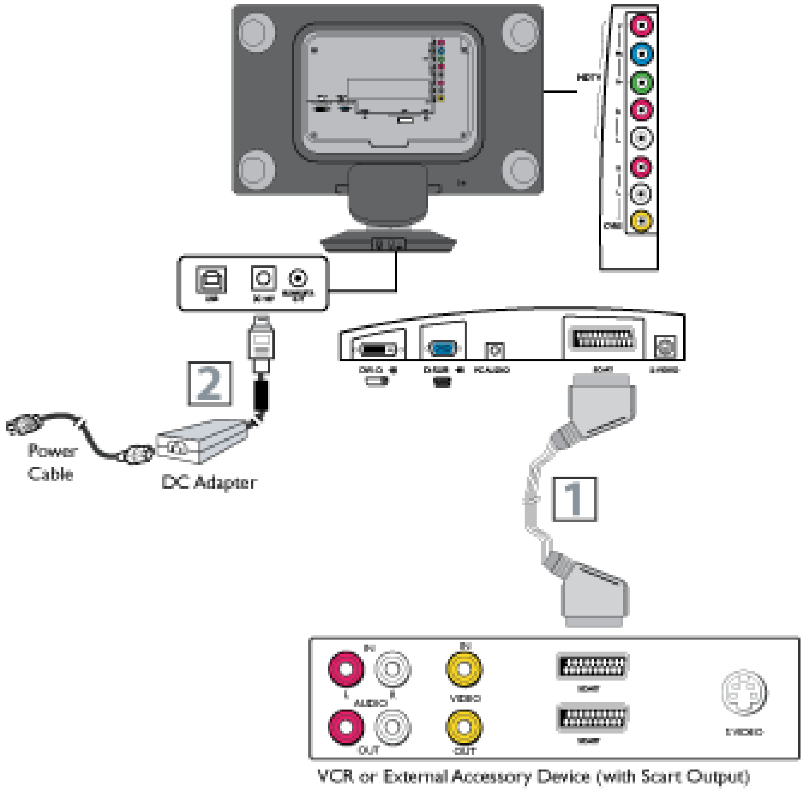
(5) 开启电脑及显示器，若显示器显示影像时，表示安装已完成。

注意：USB 插口只起连通作用，是支持 USB 1.1 还是 USB 2.0 取决于计算机的规格。

5)针对AV功能的连接（仅限于欧洲）

SCART连接

该连接可以向显示器提供立体声音频。

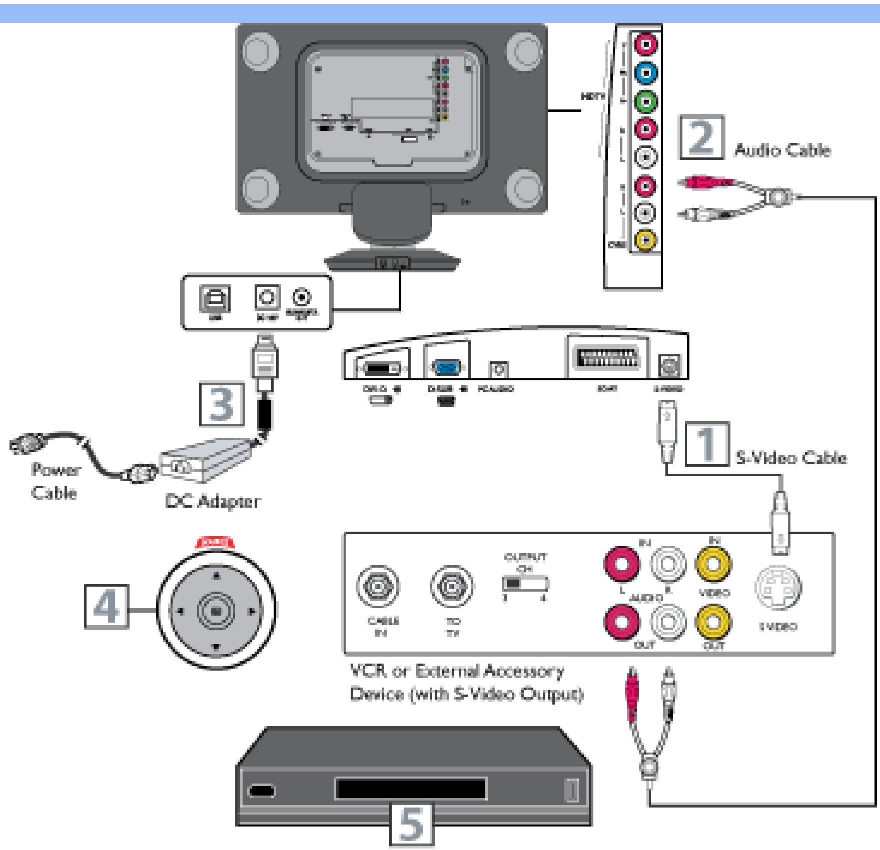


(1) 将scart电缆（未提供）的一端插入相关设备的scart插孔。 将scart电缆的另一端插入显示器底部的scart插孔。

(2) 将DC适配器插入显示器上的DC IN 16V插孔。
将电源线插入插座，然后打开显示器开关。

S-Video连接

显示器背面的S-Video连接可在播放附属信号源时，例如DBS（数字广播卫星）、DVD（数字视频光盘）、视频游戏和VHS VCR（录像机）磁带，为您提供比普通无线广播更好的图像细节和清晰度。



(1) 将S-Video电缆插入其它设备（DVD播放器、便携式摄像机等）的S-VIDEO插孔以及显示器背面的S-VIDEO插孔。

(2) 将RCA型音频电缆（通常时红色与白色）插入其它设备上的AUDIO OUT（左右声道）插孔。 将电缆的另一端插入显示器侧面的AUDIO插孔。

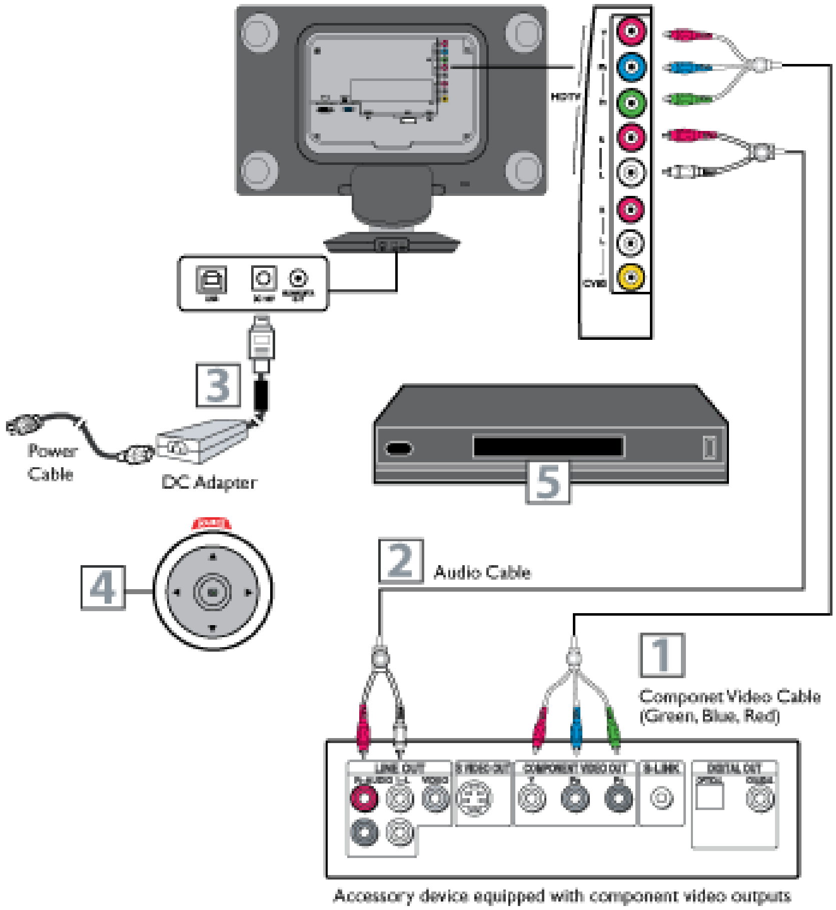
(3) 将DC适配器插入显示器上的DC IN 16V插孔。 将电源线插入插座。 打开显示器和其它设备。

(4) 按住OSD按钮，直到屏幕上出现S-Video为止。

(5) 按下其它设备的PLAY（播放键），以便在显示器上观看相关节目。

分量（高清晰度）连接

分量视频输入可以在播放数字信号源时（例如DVD播放器）提供最高的颜色和图像分辨率。 如果您使用可发送高清晰度节目的HD（高清晰度）接收器，那么显示器就能通过底部的分量输入来接收这些信号。



(1) 将DVD播放器（或类似的设备）的分量（Y, Pb, Pr）Video输出插孔与显示器底部的COMP（分量）VIDEO输入插孔相连。

(2) 将红色和白色的音频电缆插入与AUDIO IN插孔相连的附属设备背面的音频（左右声道）输出插孔。 将电缆的另一端插入显示器背面的音频插孔。

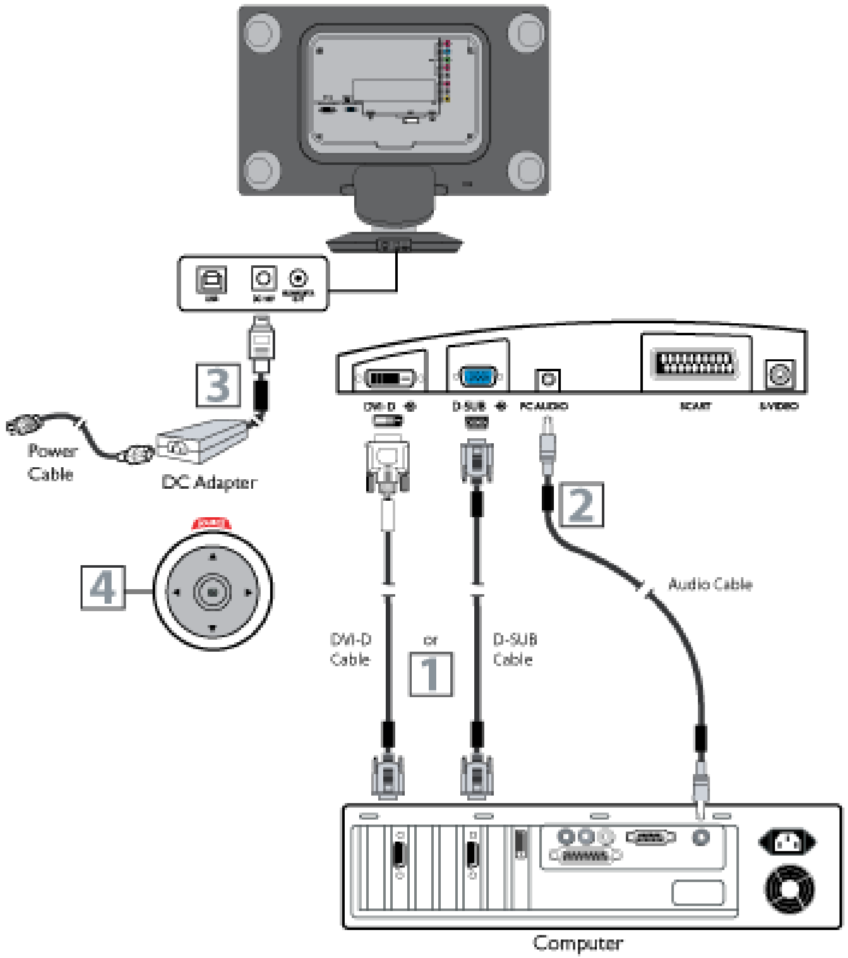
(3) 将DC适配器插入显示器上的DC IN 16V插孔。 将电源线插入插座。 打开显示器和其它设备。

(4) 按住OSD按钮，直到屏幕上出现HD为止。

(5) 将DVD光盘放入DVD播放器，然后按下DVD播放器上的PLAY（播放）键。

PC（监视器）输入

本显示器可以被用作PC监视器。 您的电脑必须配有VGA视频输出和接口电缆（附带）。



(1) 将接口电缆的VGA/DVI或DVI端接入电脑，将另一端接入显示器上的D-SUB或DVI INPUT插孔。

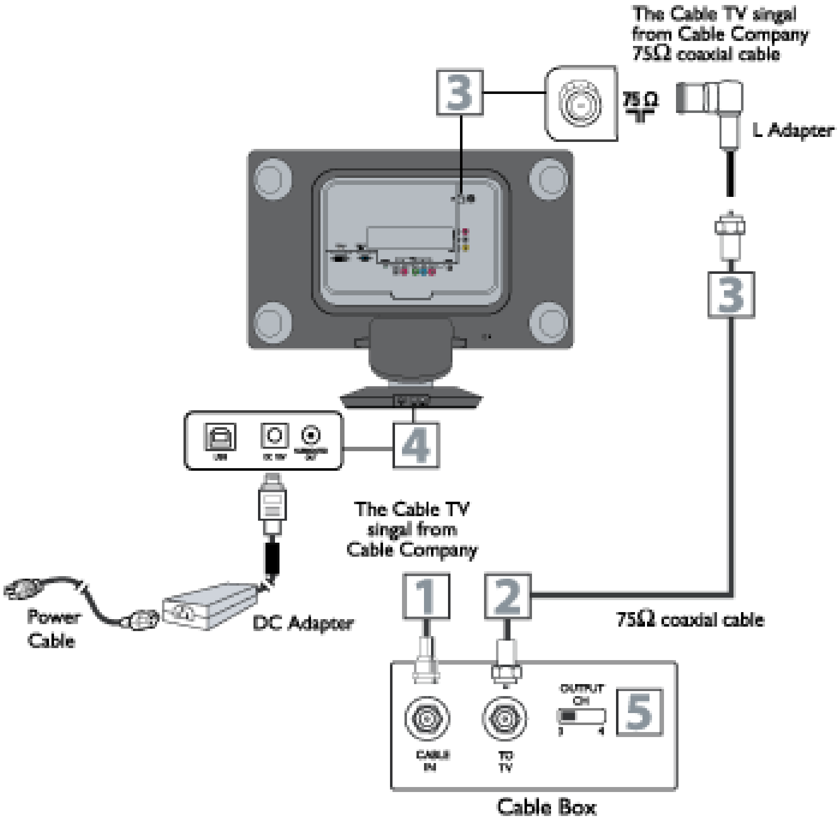
(2) 虽然音频连接不是必需的，但是显示器可通过音频适配器向电脑上的音频输出插孔（如有）输出电脑音频，并将音频电缆的另一端与显示器底部的PC AUDIO插孔相连。

(3) 将DC适配器插入显示器上的DC IN 16V插孔。 将电源线插入插座。 打开显示器和PC。

(4) 按住OSD按钮，直到屏幕上出现PC MODE（PC模式）为止。

6)AV/TV功能的连接（仅限于亚太地区）

線盒（帶有輸入／輸出）



(1) 將有將電視信號連接到分線盒上的 IN 插孔（或者 RF IN 或 CABLE IN）。

(2) 將 RF 同軸線（未裝机提供）連接到分線盒上的 OUT 插孔（或者TO TV 或 RF OUT）。

(3) 將同軸線的另一端連接到裝机提供的 L-适配器的一端（如圖所示），將适配器的另一端連接到液晶電視上的 TV 插孔。

(4) 將直流适配器插入液晶電視上的 DC IN 16V 插孔。將電源線插入電源插座，然后打開電視的電源。

(5) 將分線盒的頻道 3/4（或輸出頻道）開關設在 3 或 4。將電視設在同一頻道。在觀看電視節目時，在分線盒（或液晶電視）上更換頻道。

有用提示

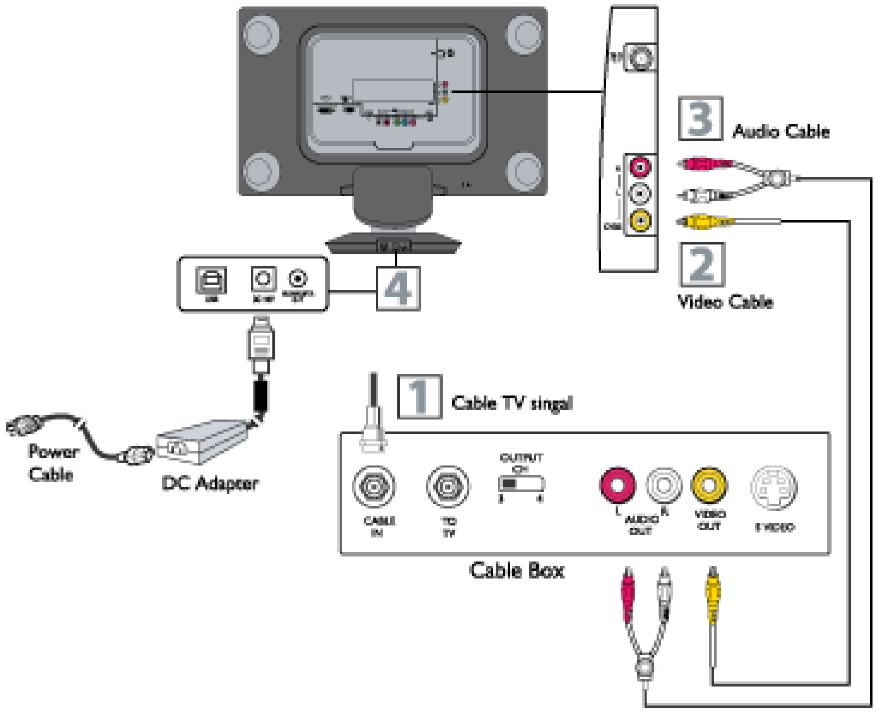
- 在打開包裝并接通這台新電視的電源后，立即進行自動搜尋功能設置電視，使其記憶您所在地區可用的天線或有線

  電視頻道。如果不進行自動搜尋功能設置頻道，電視可能無法正常工作。

- 在設定電視頻道之前，請确保使用遙控器上的 AV+ 鍵選TV 模式。

分線盒（帶有聲音／視頻輸出）：

此連接可以為液晶電視提供立体聲聲音。



(1) 將有線電視信號連接到分線盒上的 IN 插孔（或者 RF IN 或CABLE IN）。

(2) 使用 RCA 型視頻線（未裝机提供）將視頻線的一端連接到分線盒上的 Video Out 插孔。將視頻線的另一端連接到電視側面的黃色 VIDEO 插孔。視頻線通常為黃色，在 Philips 或電子產品經銷商處有售。大多數設備上的視頻插孔為黃色。

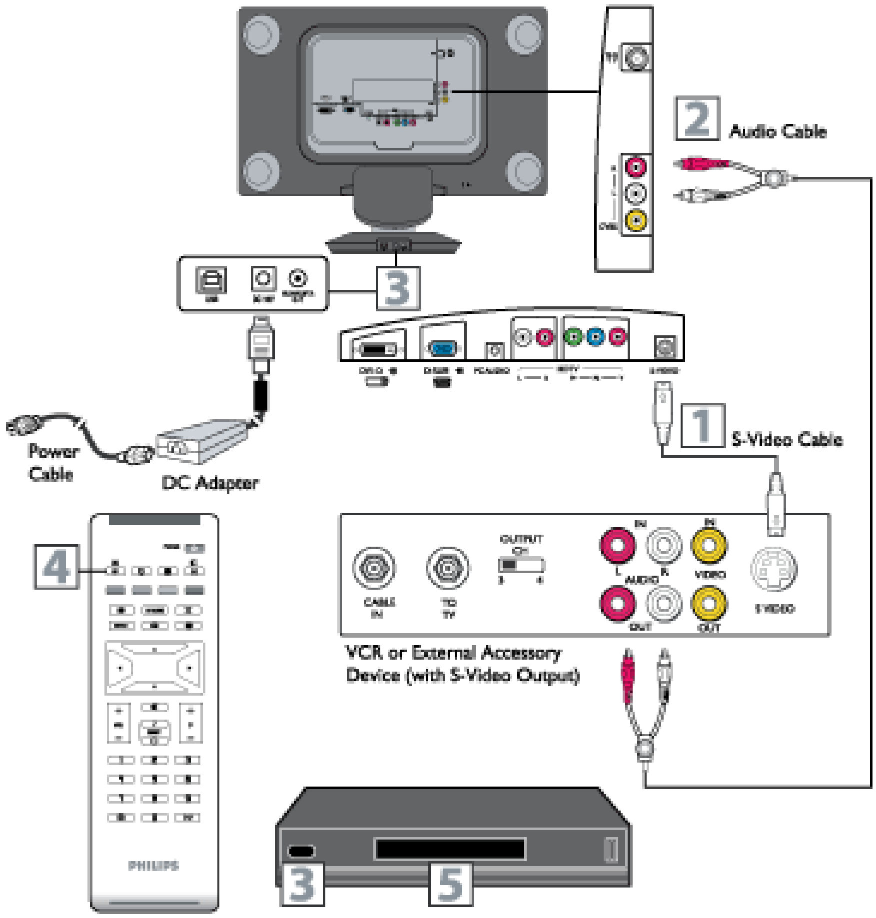
(3) 使用 RCA 型立体聲音頻線（未裝机提供）將視頻線的一端連接到分線盒上的左右兩个 Audio Out 插孔。將音頻線的另一端連接到液晶電視側面的 Audio 插孔。音頻線通常為紅色和白色，在Philips 或電子產品經銷商處有售。右邊的音頻插孔為紅色，左邊的音頻插孔為白色。線纜顏色應与插孔顏色匹配。

(4) 將直流适配器插入液晶電視上的 DC IN 16V 插孔。將電源線插入電源插座，然后打開電視的電源。

注意：使用遙控器上的 AV+ 按鈕調到分線盒信號的 AV 頻道。調整后，在分線盒（而不是電視）上更換頻道。使用 VCR 觀看節目時，建議您通過智能画面功能選擇柔和模式。

S-VIDEO 連接

与普通天線連接的画面相比，液晶電視背面的 S-Video 連接可以在播放DBS（數字广播衛星）、DVD（數字視頻光盤）、視頻游戲、以及 VHSVCR（盒式磁帶錄像机）磁帶等輸入源時提供更好的画面細節和純度。



(1) 將 S-Video 線連接到其它設備（DVD 播放机、攝像机等）的S-VIDEO 插孔和液晶電視背面的 S-VIDEO 插孔。

(2) 將 RCA 型音頻線（通常為紅色和白色）連接到其它設備上的AUDIO OUT（左和右）插孔。將音頻線的另一端連接到液晶電視側面的 AUDIO 插孔。

(3) 將直流适配器插入液晶電視上的 DC IN 16V 插孔。將電源線插入電源插座。打開液晶電視和其它設備的電源。

(4) 按 AV 按鈕將液晶電視設在 S-VIDEO 模式。

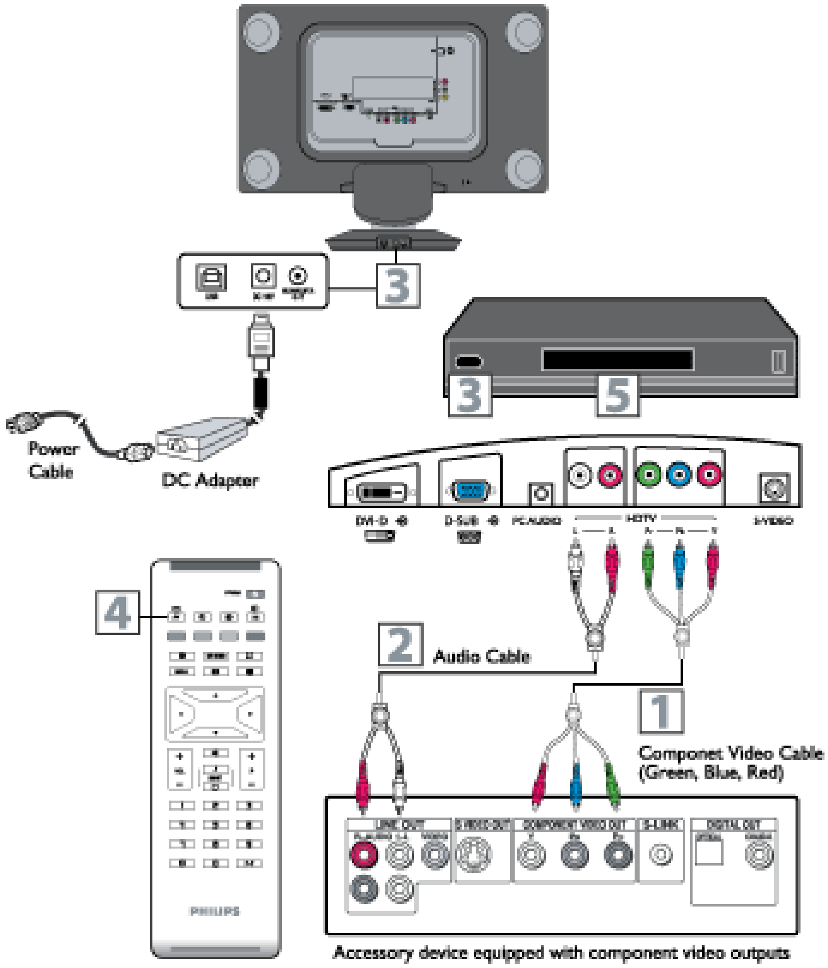
(5) 按其它設備上的 PLAY（播放）以在液晶電視上觀看其內容。

Philips 液晶電視遙控器不能用于操控其它視頻/音頻設備。

AV IN 的音頻插孔由 Video (CVBS) 和 S-Video 信號共用。當音頻和視頻連接到S-Video 輸入時，如果您通過 AV選擇視頻，即使屏幕上沒有圖像，仍能听到聲音。

分量（高清晰度）连接

Component 視頻輸入可以在播放數字信號源（如 DVD 播放机）時提供可能的最高色彩和画面分辨率。如果您使用的是能夠傳送高清晰度節目的HD（高清晰度）接收器，則電視可以通過位于電視底部的 Component 輸入接收這些信號



(1) 連接 DVD 播放机（或類似設備）的 component (Y, Pb, Pr)Video OUT 插孔和液晶電視底部的 COMP(onent) VIDEO Input插孔。

(2) 將紅色和白色 AUDIO 線連接到附属設備背面的 Audio（左和右）輸出插孔。將音頻線的另一端連接到液晶電視背面的 Audio插孔。

(3) 將直流适配器插入液晶電視上的 DC IN 16 V 插孔。將電源線插入電源插座。打開液晶電視和其它設備的電源。

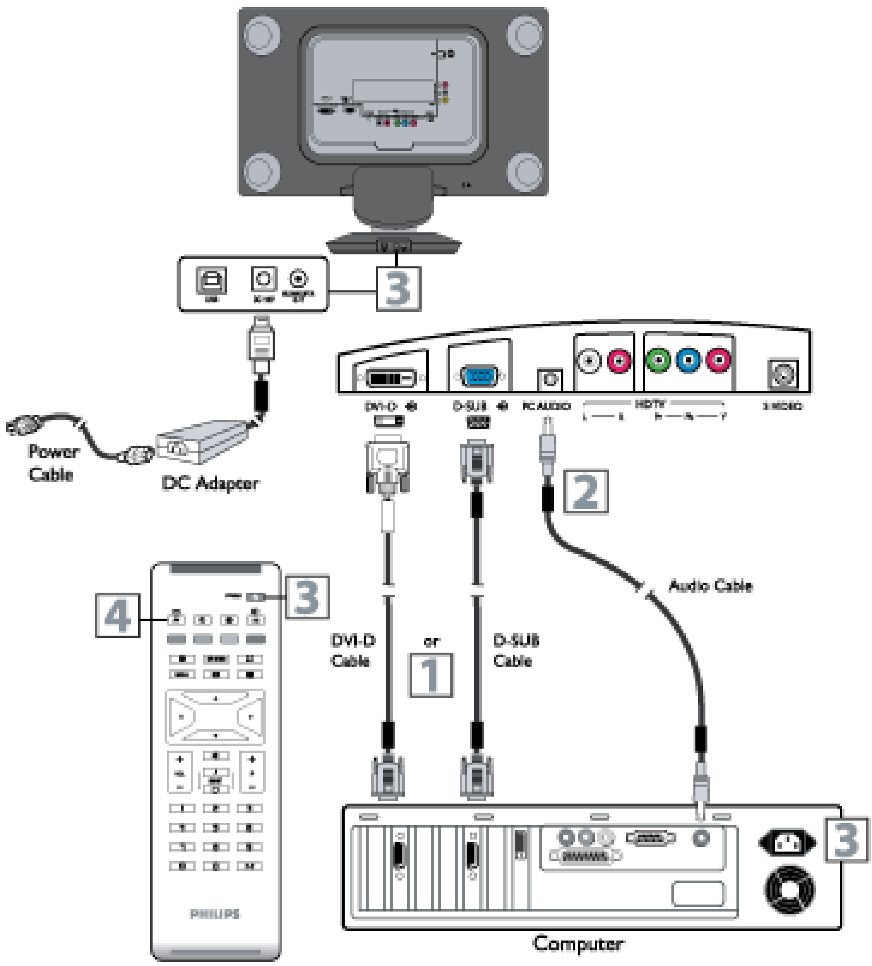
(4) 按遙控器上的 AV 按鈕選擇 HD。HD 將出現在電視屏幕的左上角。

(5) 將 DVD 光盤放入 DVD 播放机，然后按 DVD 播放机上的PLAY（播放）按鈕。

Philips 液晶電視遙控器不能用于操控其它視頻/音頻設備。

PC （顯示器）輸入

本液晶電視也可以用作 PC 顯示器。您的計算机必須配備 VGA 型視頻輸出和轉接線（未裝机提供）。（一端為 VGA 型接頭，另一端為 DVI-I 型接頭）



(1) 將轉接線（未裝机提供）的 VGA 端連接到計算机，將另一端連接到液晶電視上的 DVI INPUT 插口。

(2) 雖然不需要音頻連接，但液晶電視仍能通過音頻适配器產生計算机音頻輸出，方法是：使用音頻适配器將音頻線的一端連接到計算机上的 Audio輸出插孔（如果有），將音頻線的另一端連接到電視底部的 PC AUDIO 插孔。

(3) 將直流适配器插入液晶電視上的 DC IN 16V 插孔。將電源線插入電源插座。打開液晶電視和 PC 的電源。

(4) 一直按住 AV 按鈕，直至 PC 模式出現在屏幕上。

USB 數字音頻僅在 PC 模式下適用。

返回页首

启动

启动

飞利浦Sound Agent2™软件只兼容 Windows®2000/XP。有辩情，请阅读 PSA2用户指南。

使用信息档案（.inf）针对Windows® 95/98/2000/Me/XP或之后的版本

Philips显示器内建有VESA DDC2B功能，可支持Windows® 95/98/2000/Me/XP之「随插即用」特色。如要使用您的Philips显示器，请从Windows® 95/98/2000/Me/XP的「显示器」对话框中激活「随插即用」应用。您必须安装此信息档案（.inf）。Windows® '95 OEM Release 2、98、Me, XP及2000等版本之安装程序将分别叙述如下

Windows® 95

1. 激活Windows® '95
2. 按一下「开始」按钮，指到「设定」，然后按一下「控制台」。
3. 按两下「显示器」图标。
4. 选择「设定值」卷标，然后按一下「进阶…」。
5. 选择「显示器」按钮，指到「变更…」，然后按一下「从磁盘安装…」。
6. 按一下「浏览…」按钮，选择正确的磁盘驱动器F:（光驱），然后按一下「确定」按钮。
7. 按一下「确定」按钮，然后选择您的显示器机型，再按一下「确定」。
8. 按一下「关闭」按钮。

Windows® 98

1. 激活Windows® 98
2. 按一下「开始」按钮，指到「设定」，然后按一下「控制台」。
3. 按两下「显示器」图标。
4. 选择「设定值」卷标，然后按一下「进阶…」。
5. 选择「显示器」按钮，指到「变更…」，然后按一下「下一步」。
6. 选择「在特定位置显示所有驱动程序的清单，让您可以选择您所要的驱动程序」，然后按一下「下一步」，再按一下「从磁盘安装…」。
7. 按一下「浏览…」按钮，选择正确的磁盘驱动器F:（光驱），然后按一下「确定」按钮。
8. 按一下「确定」按钮，然后选择您的显示器机型，并按一下「下一步」按钮，再按一下

「下一步」按钮。
9. 按一下「完成」按钮，然后按一下「关闭」按钮。

Windows® Me

1. 激活Windows® Me
2. 按一下「开始」按钮，指到「设定」，然后按一下「控制台」。
3. 按两下「显示器」图标。
4. 选择「设定值」卷标，然后按一下「进阶…」。
5. 选择「显示器」按钮，然后按一下「变更…」。
6. 选择「指定驱动程序位置（进阶）」，然后按一下「下一步」按钮。
7. 选择「在特定位置显示所有驱动程序的清单，让您可以选择您所要的驱动程序」，然后按一下「下一步」，再按一下「从磁盘安装…」。
8. 按一下「浏览…」按钮，选择正确的磁盘驱动器F:（光驱），然后按一下「确定」按钮。
9. 按一下「确定」按钮，然后选择您的显示器机型，并按一下「下一步」按钮，再按一下「下一步」按钮。
10. 按一下「完成」按钮，然后按一下「关闭」按钮。

For Windows® 2000

1. 激活Windows® 2000
2. 按一下「开始」按钮，指到「设定」，然后按一下「控制台」。
3. 按两下「显示器」图标。
4. 选择「设定值」卷标，然后按一下「进阶…」。
5. 选择「显示器」
   - 如果无法选择「内容」按钮，则表示您的显示器设定正常。请停止安装。
   - 如果可以选择「内容」按钮，请按一下「内容」按钮。请依照以下步骤进行：
6. 请按一下「驱动程序」，然后按一下「更新驱动程序…」，然后按一下「下一步」按钮。
7. 选择「显示此装置已知驱动程序之清单，让您可以选择特定之驱动程序」，然后按一下「下一步」，再按一下「从磁盘安装…」。
8. 按一下「浏览…」按钮，然后选择正确的磁盘驱动器F:（光驱）。
9. 按一下「开启」按钮，然后按一下「确定」按钮。
10. 选择您的显示器机型，按一下「下一步」按钮，然后再按一下「下一步」按钮。
11. 按一下「完成」按钮，然后再按一下「关闭」按钮。
    如果您看到了「找不到数字签章」窗口，则请按一下「是」按钮。

Windows® XP

1. 激活Windows® XP
2. 按一下「开始」按钮，然后按一下「控制台」。
3. 按一下「打印机与其它硬件」类别。
4. 按一下「显示」项目。

5. 选择「设定值」卷标，然后按一下「进阶」按钮。
6. 选择「显示器」卷标
   - 如果「内容」按钮呈无法按下之状态，则表示您的显示器已正确设定。请停止继续安装。
   - 如果「内容」按钮为可按下之状态，请按一下「内容」按钮。
   请依照以下步骤进行。
7. 按一下「驱动程序」卷标，然后按一下「更新驱动程序...」按钮。
8. 选择「从清单或特定位置安装[进阶]」多选按钮，然后按一下「下一步」按钮。
9. 选择「不要搜寻。我将自行选择所要安装的驱动程序」多选按钮。然后请按一下「下一步」按钮。
10. 按一下「从磁盘安装...」按钮，然后按一下「浏览...」按钮。接下来请选择适当的磁盘驱动器F:（光驱代号）。
11. 按一下「开启」按钮，然后按一下「确定」按钮。
12. 选择您的显示器型号，然后按一下「下一步」按钮。
    如果您可以看见「尚未通过Windows标志测试以确认其是否与Windows® XP兼容」之讯息，则请按一下「无论如何，继续」按钮。
13. 按一下「完成」按钮，然后按一下「关闭」按钮。
14. 按一下「确定」按钮，然后再按一下「确定」按钮以关闭「显示内容」对话框。

如果您的Windows® 95/98/2000/Me/XP版本不同，或者您需要更详细的信息，请参考Windows® 95/98/2000/Me/XP的使用者手册。

返回页首

飞利浦首选保修服务

感谢您选购本款飞利浦显示器。

飞利浦的所有显示器均按照高标准设计、生产和提供高品质性能，容易使用，便于安装。如果在安装或使用本款产品时遇到任何困难，请直接与飞利浦维修服务机构联系，获取飞利浦首选保修服务。如果显示器有故障或缺陷，本项三年期保修服务允许当场调换。飞利浦的目标是在接到电话后的48小时内完成交换。

服务范围

飞利浦首选保修服务适用于安道尔、奥地利、比利时、塞浦路斯、丹麦、法国、德国、希腊、芬兰、爱尔兰、意大利、列支敦士登、卢森堡、摩纳哥、荷兰、挪威、葡萄牙、瑞典、瑞士、西班牙和英国，并且仅适用于在上述国家使用的原装设计、生产、批准和/或授权的显示器。

保修期从购机之日开始。此后三年内，如果显示器发生保修范围规定的故障，可至少调换一台同等显示器。

所调换的显示器属您所有，由飞利浦保留有缺陷/原购的显示器。所调换显示器的保修期与原购显示器一样，为原购显示器购买之日后的36个月。

非保修内容

飞利浦首选保修服务的适用条件为，产品按使用指南正确用于设计用途，并且出示原始发票或现金收据，其上应载有购买日期、经销商名称以及产品的型号和产品编号。

发生以下情况，不适用飞利浦首选保修服务：

- 保修单被涂改或无法辨认；
- 产品上的型号或产品编号被涂改、删除、抹去或无法辨认；
- 非授权维修组织或人员修理或更改和改动了产品；
- 事故造成的损坏，包括但不限于闪电、水或火、使用不当或疏忽；
- 产品以外的信号条件或电缆或天线系统造成的接收问题；
- 滥用或不当使用造成的缺陷；
- 产品需要改动或调整以符合当地或国家的技术标准，而且这些标准适用于并未原装设计、生产、批准和/或授权产品的国家。因此，应始终检查产品是否可用于特定国家。
- 注意，飞利浦首选保修服务适用国家范围内的非原装设计、生产、批准和/或授权的产品也不适用飞利浦首选保修服务。在这种情况下，适用飞利浦全球保修条款。

只需单击一下鼠标

如果遇到任何问题，我们建议您仔细阅读使用指南或者访问 www.philips.com/support 网站以获得更多支持。

只需一个电话

为避免不必要的麻烦，我们建议您与飞利浦维修服务机构联系前仔细阅读使用指南或者访问 www.philips.com/support 网站以获得更多支持。

为了能够迅速解决问题，在与飞利浦维修服务机构联系前请准备以下资料：

- 飞利浦型号编号
- 飞利浦序列号
- 购买日期（可能需要购买凭证复印件）
- PC 环境处理器：
  - 286/386/486/Pentium Pro/内存
  - 操作系统（Windows、DOS、OS/2、MAC）
  - 传真/调制解调器/互联网程序？
- 所安装的其它插卡

如能提供以下信息也将有助于加快解决问题：

- 您的购买凭证显示有：购买日期、经销商名称、型号和产品序列号。
- 务必留存故障显示器及调换型号完整的交货地址信息。

飞利浦的客户服务机构遍布全球。单击此处可以访问 首选服务联系信息

或者，可以访问我们的

网站：http://www.philips.com/support

在中东欧地区的保修

尊敬的客户：

感谢您购买 Philips 的这款产品，它的设计和生产均达到最高质量标准。但是，万一本产品出现任何故障，Philips 保证自购买之日起的 36 个月内，免费更换零件且不收工时费。

保修范围

Philips 的这个中东欧地区保修范围在捷克共和国、匈牙利、斯洛伐克、斯洛文尼亚、波兰、俄罗斯和土耳其境内，并且仅限于为在这些国家使用而设计、制造、认可和/或授权的显示器。

保修期自您购买显示器之日起计算。在此后的 3 年中，如果出现保修范围内的缺陷，您的显示器将得到维修。

排除项目

仅在按照本产品的使用指南正确操作本产品并用于正常用途的情况下，本 Philips 保修才适用。维修时，应出具原始发票或现金收据，用于指明购买日期、经销商名称、以及产品的型号和产品号

下列情况不享受飞利浦担保：

- 上述文件被改动或无法辨认；
- 产品型号或生产号被改动、删除、移除或无法辨认；
- 未经授权的服务机构或人员对产品进行修理或改动；
- 损坏源于事故，包括但不限于雷击、进水、火灾、滥用或疏忽
- 由于本机外部的信号条件以及有线或天线系统引起的接收问题
- 由于显示器使用不当而导致的缺陷
- 为了符合当地或国家的技术标准，本产品需要进行修改或变更。这种情况适用于最初不是为了在特定国家使用而设计、制造、认可和/或授权的产品。因此，请务必检查产品是否能在特定国家使用。

请注意，如果本产品不是为了在特定国家使用而设计和/或制造，为了符合当地或国家的技术标准，可能需要对产品进行修改。在本保修中，这种情况不属于产品缺陷。因此，请务必检查产品是否能在特定国家使用。

只需单击一下鼠标

如果遇到任何问题，我们建议您仔细阅读使用指南或者访问 www.philips.com/support 网站

以获得更多支持。

只需一个电话

为了避免不必要的麻烦，我们建议您在与我们的经销商或信息中心联系之前，先仔细阅读使用指南。

如果您的 Philips 产品工作不正常或有缺陷，请与您的 Philips 经销商或直接与 Philips 服务和消费者信息中心联系。

网站:http://www.philips.com/support

国际保修书

尊敬的客户：

感谢您购买本飞利浦（Philips）产品，本产品的设计和工艺均符合最高质量标准。

但是，万一本产品出现问题，无论在哪个国家修理我们均保证免费提供人工和替换部件，该保修期为12个月，自购货之日算起。本飞利浦国际保修书作为一项补充，补充购货所在国销售商和飞利浦对该国客户作出的保修承诺，并不影响您作为客户享有的法定权利。

产品享受飞利浦保修须符合下列条件：产品适当用于其设计目的、符合操作说明、返修时提供原始帐单或付款收据，帐单或收据应载明购货日期、销售商名称、产品型号及生产号。

下列情况不享受飞利浦担保：

- 上述文件被改动或无法辨认；
- 产品型号或生产号被改动、删除、移除或无法辨认；
- 未经授权的服务机构或人员对产品进行修理或改动；
- 损坏源于事故，包括但不限于雷击、进水、火灾、滥用或疏忽。

根据本保修书，若产品在非指定国家使用，并且需要修改才能符合当地或所在国技术标准，则不属于产品缺陷。因此，务请核实产品是否能够用于特定国家。

若您购买的飞利浦产品功能不正常或有缺陷，请与飞利浦销售商接洽。若您在另一国家时需要服务，该国的飞利浦消费者服务台会向您提供一个销售商地址，服务台的电话和传真号码载于本手册有关章节。

为了避免不必要的麻烦，我们建议您在与销售商联系之前认真阅读操作说明。若销售商无法回答您的问题或您有其它相关问题，请洽飞利浦消费者信息中心，亦可访问以下网站:

http://www.philips.com

飞利浦首选保修服务(加拿大/美国)

感谢您购买本飞利浦显示器。

所有飞利浦显示器之设计与制造均符合高标准，并具有优异性能，便于使用和安装。如果您在安装或使用本产品过程中遇到任何困难，请直接与飞利浦联系，以便享受您的“飞利浦第一选择保修”。根据本三年保修合约，在购货后第一年，本公司将于收到您退回产品后的48小时内，为您提供代用产品。如果您在购买显示器后第二年或第三年遇到问题，我们将于五个工作日内为您免费修理，但您须承担产品返修的运费。

有限保修书（计算机显示器）

单击此处可获得 Warranty Registration Card.

三年免费人工/三年免费部件维修/一年更换*

* 在第一年，产品退回后两个营业日内予以更换新产品或经过翻新符合原规格的产品。在第二年和第三年，您必须承担产品返修运费。

谁享受保修？

欲获得保修服务，您必须持有购货证明。该证明可以是付款收据，也可以是载明您购买产品的其它文件。将该证明与用户手册存放一处，以便查找。

保修内容是什么？

保修自购货之日起开始。在此后三年中，所有部件可返厂修理或更换，人工免费。自购货之日起三年后，您必须承担更换或修理所有部件的费用，包括人工费用。

所有部件－包括修理和更换部件－仅享受原保修期。一旦原产品保修期届满，所有更换和修理产品及附件之保修即告终止。

哪些条件不符合保修？

保修不包括下列内容：

- 以下各项涉及之人工费用：安装或设定产品、调整产品上的客户控制器、安装或修理产品外部的天线系统。
- 由于滥用、事故、未经授权修理或其它飞利浦消费者电子公司无法控制的原因所导致的产品修理及／或部件更换。
- 由于信号状况或电缆或设备外部的天线系统造成的接收故障。
- 将产品用于未经指定、批准及／或授权使用的国家所导致的修改或改动或因此类修改造成产品损坏而导致的修理。
- 源于本产品的意外损失或连带损失。（某些州不允许排除意外损失或连带损失，因此该排除条款对您可能不适用。此类损失包括但不限于预先录制的材料，无论是否享有版权。）
- 用于商业目的或团体使用的产品。
- 产品型号或生产号被改动、删除、移除或无法辨认。

何处提供修理服务？

经飞利浦消费者电子公司批准正式经销产品的所有国家均提供保修服务。若飞利浦家电产品公司未在该国分销本产品，当地飞利浦服务机构将尝试提供服务（若有关备件和技术手册无货，可能发生延迟）。

我从何处获得更多信息？

欲获得更多信息，请电飞利浦客户服务中心：(877) 835-1838（仅限美国客户）或 (919) 573-7855。

请求服务之前......

请求服务之前请查阅用户手册。手册中有关各种控制器调整的说明可能解决您的问题。

在美国、波多黎各或美属维尔京群岛获取保修服务......

欲获得产品协助或了解服务程序，请电飞利浦客户服务中心：

飞利浦客户服务中心 (877) 835-1838

或 (919) 573-7855

（在美国、波多黎各和美属维尔京群岛，所有隐含担保－包括适销性和特殊用途适用性隐含担保－均不得超出本明确担保之期限。但是，由于某些州不允许对隐含担保期限作出限制，本限制对您可能不适用。）

在加拿大获取保修服务......

请电飞利浦：

(800) 479-6696

飞利浦加拿大维修站或任何授权服务中心均提供三年免费部件和人工。

（在加拿大，本保修书取代所有其它担保。除此之外没有任何其它明确或隐含担保，包括有关适销性或特殊用途适用性之隐含担保。在任何情况下，飞利浦对直接、间接、特殊、意外或连带损失均不承担赔偿责任，无论其发生方式如何，即使事前被告知发生损失之可能性亦不例外。）

记住... 请在下面记录产品上载明之型号和序号。

型号 # ____

序号# ____

本保修书赋予您特定法律权利。由于各州／省情况不同，您还可能享有其它权利。

br> 与飞利浦联系之前，请准备以下信息，以便我们迅速为您排除故障。

- 飞利浦产品类型编号
- 飞利浦产品序号
- 购货日期（可能需要购货证明复印件）
- 用于PC环境的处理器：
    - 286/386/486/Pentium Pro/内装内存
    - 操作系统（Windows、DOS、OS/2、MAC）
    - 传真／调制解调器／因特网程序
- 安装的其它卡

准备以下信息也有助于加快我们的工作速度：

- 您的购货证明，载有：购货日期、经销商名称、产品型号和产品序号。
- 代用产品交付使用之详细地址。

只需一通电话

飞利浦的客户服务机构遍布全球。在美国，您可以拨打其中一个联系电话号码与飞利浦客户服务联系，工作时间是：周一到周五 8:00 AM-9:00 PM（东部时间），周日10:00 AM-5:00 PM（东部时间）。

如需了解更多相关信息以及飞利浦的更多产品，请访问我们的网站：

网址： http://www.philips.com

首选服务联系信息

国家（地区）	电话号码	价目表
Austria	0820 901115	€ 0.20
Belgium	070 253 010	€ 0.17
Cyprus	800 92256	免费
Denmark	3525 8761	本地通话费用
Finland	09 2290 1908	本地通话费用
France	08 9165 0006	€ 0.23
Germany	0180 5 007 532	€ 0.12
Greece	00800 3122 1223	本地通话费用
Ireland	01 601 1161	本地通话费用
Italy	199 404 042	€ 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	本地通话费用
The Netherlands	0900 0400 063	€ 0.20
Norway	2270 8250	本地通话费用
Portugal	2 1359 1440	本地通话费用
Spain	902 888 785	€ 0.15
Sweden	08 632 0016	本地通话费用
Switzerland	02 2310 2116	本地通话费用
United Kingdom	0906 1010 017	£0.15

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU - 11000 Belgrade
Tel: +381 11 3060 886

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel: +48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 ext: 2100
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: 080 600 6600 (toll free)
Fax : (02) 709 1210

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: phonecare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999